

Wykaz sylabusów przedmiotów

Kierunek

Zootechnika

Specjalność

Hodowla i użytkowanie zwierząt

Poziom studiów

Drugiego stopnia

Kod programu

0202-SMU-HiUZ_KRK



01002-20-B
ECTS: 2
CYKL: 2015L

BIOTECHNIKA ROZRODU ZWIERZĄT BIOTECHNICS OF ANIMAL REPRODUCTION

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Metody pozyskiwania materiału biologicznego (nasienie, oocyty, zarodki). Kryteria selekcji oocytów i zarodków - klasyfikacja. Zabieg przenoszenia zarodków u poszczególnych gatunków zwierząt. Ocena morfologiczna oocytów i zarodków. Warunki dojrzewania oocytów (IVM) i hodowli zarodków (IVC) w warunkach pozaustrojowych. Podstawy i metody kriokonserwacji zarodków różnych gatunków zwierząt. Sprzęt i warunki stosowane w konserwacji zarodków. Metody laboratoryjne zastosowane do oceny żywotności zarodków kriokonserwowanych. Metody zapłodnienia pozaustrojowego. Zastosowanie wybranych metod biotechniki w optymalnym wykorzystaniu potencjału rozrodczego zwierząt.

WYKŁADY:

Podstawy procesu oogenezy. Powstawanie gamet męskich (spermatocytogeneza, spermiogeneza). Molekularne aspekty zapłodnienia. Podstawowe mechanizmy zróżnicowania płci ssaków. Metody regulacji płci. Dobór dawczyń i biorczyń. Produkcja zarodków in vitro - dojrzewanie oocytów i hodowla zarodków. Praktyczne stosowane w konserwacji zarodków. Wywoływanie superowulacji. Przyczyny wczesnej zamieralności zarodków. Uzyskiwanie chimer. Zwierzęta transgeniczne – pojęcie i możliwości aplikacji. Podstawy inżynierii genetycznej w produkcji zwierząt transgenicznych. Podstawowe metody klonowania. Pozyskiwanie i rodzaje komórek macierzystych. Ksenotransplantacja – znaczenie.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie studenta z podstawowymi metodami stosowanymi w biotechnologii rozrodu zwierząt. Umiejętność wykorzystania poznanych metod w celu zwiększenia wykorzystania potencjału genetycznego zwierząt.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_K02+, InzA_U06+, R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_K06+, R2A_K07+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U06+,, R2A_W05+,,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K03+, K2A_K04+, K2A_K08+, K2A_K09+, K2A_K10+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U12+, K2A_U15+, K2A_W13+, K2A_W15+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Identyfikuje podstawowe pojęcia stosowane w biotechnologii rozrodu zwierząt
W2 - Zna biotechnologiczne metody stosowane w rozrodzie zwierząt.

Umiejętności

U1 - Posiada umiejętność opracowania i prezentowania różnych materiałów w zakresie biotechnologii rozrodu zwierząt.
U2 - Potrafi posługiwać się metodami stosowanymi w biotechnologii zwierząt.
U3 - Łączy różne techniki biotechnologiczne w celu zwiększenia wykorzystania potencjału genetycznego samca oraz podniesienia wartości rozrodczej samicy.

Kompetencje społeczne

K1 - Potrafi pracować w grupie i samodzielnie.
K2 - Ma świadomość zagrożeń wynikających z niewłaściwego stosowania technik biotechnologicznych.
K3 - Student dąży do dalszego pogłębiania wiedzy w zakresie technik stosowanych w biotechnologii rozrodu zwierząt.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Zwierzchowski L., Jaszczuk K., Modliński JA., 1997r., "Biotechnologia Zwierząt", wyd. PWN, Warszawa, 2)
Bielański A., Tischner M., 1997r., "Biotechnologia rozrodu zwierząt udomowionych", wyd. Drukarnia Drukrol, Kraków, 3) Morstin J., Reklewska B., 2004r., "Rozród zwierząt gospodarskich", wyd. SGGW, Warszawa, 4)
Krzymowski T., 2007r., "Biologia rozrodu zwierząt. Fizjologiczna regulacja procesów rozrodczych samicy", wyd. UWM w Olsztynie, t.1.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Bielańska-Osuchowska Z., 1993r., "Embriologia", wyd. III. PWRiL, Warszawa, 2) Semczuk M., Kurpisz M., 2006r., "Andrologia", wyd. Wyd.Lekarskie, PZWL, Warszawa, t.2.

Przedmiot/moduł:	Biotechnika rozrodu zwierząt
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:	B - przedmioty kierunkowe
Kod ECTS:	01002-20-B
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	1 / 1

Rodzaje zajęć:	Ćwiczenia laboratoryjne, Wykład
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Ćwiczenia laboratoryjne: 15, Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:	Ćwiczenia laboratoryjne(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W2) : Ćwiczenia audytoryjne - Dyskusja, prezentacja multimedialna oraz projekcje filmów tematycznych. Ćwiczenia laboratoryjne - Dyskusja i interpretacja wyników., Wykład(K3, W1, W2) : Wykład informacyjny, informacje z prezentacją multimedialną.
------------------------------------	--

Forma i warunki weryfikacji efektów:	ĆWICZENIA LABORATORYJNE: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne oparciu o treść zagadnień prezentowanych podczas ćwiczeń. Prezentacja 1 (analiza literatury, multimedialna) - umiejętność przygotowania i wygłoszenia prezentacji multimedialnej na podstawie publikacji naukowej z piśmiennictwa światowego(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne w oparciu o treść zagadnień prezentowanych podczas wykładów i ćwiczeń. (K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2)
---	--

Liczba pkt. ECTS:	2
Język wykładowy:	polski
Przedmioty wprowadzające:	Podstawy biotechniki rozrodu zwierząt.
Wymagania wstępne:	Znajomość podstaw wiedzy z zakresu metod biotechnologicznych stosowanych w rozrodzie zwierząt.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Katedra Biochemii i Biotechnologii Zwierząt,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	prof. dr hab. Leyland Fraser,
Osoby prowadzące przedmiot:	

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

BIOTECHNIKA ROZRODU ZWIERZĄT **BIOTECHNICS OF ANIMAL REPRODUCTION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia laboratoryjne	15 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	5 godz.
	35 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do zaliczenia wykładów	6 godz.
- przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	6 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	5 godz.
- przygotowanie prezentacji multimedialnej	8 godz.
	25 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,17 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,83 punktów ECTS,



14302-20-B

ECTS: 2

CYKL: 2015L

**EKONOMIKA RYNKU PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH
ECONOMICS OF THE ANIMAL PRODUCT MARKET****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

-

WYKŁADY:

Rynek – jego istota, elementy i uwarunkowania. Struktury rynkowe. Stosunki rynkowe. Równowaga rynkowa i jej czynniki. Sprawność rynku, ingerencja w mechanizm rynkowy i jej skutki. Elastyczność popytu. Analiza zjawisk rynkowych w czasie. Analiza rynku w przestrzeni. Wahania sezonowe i funkcja trendu. Związki przyczynowo-skutkowe na rynku. System informacji rynkowej. Mierniki oceny zjawisk rynkowych. Rynek rolno-żywnościowy i jego struktura. Łańcuch żywnościowy. Infrastruktura rynku rolno-żywnościowego. Rynki instytucjonalne w agrobiznesie. Popyt i podaż surowców rolniczych i produktów żywnościowych. Ceny artykułów rolnych – zróżnicowanie i zmienność cen. Wybrane rynki towarowe produktów zwierzęcych. Ekonomia konsumpcji żywności – konsumpcja, ekonomiczna teoria zachowania konsumenta na rynku, funkcja budżetu, funkcja użyteczności, czynniki wyboru i optimum konsumenta. Modele ekonomiczne postępowania konsumenta żywności. Konsumenckie indeksy cenowe. Trendy konsumenckie.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy w zakresie podstawowych metod, technik, narzędzi i instrumentów służących identyfikacji i opisowi stanów i zjawisk ekonomicznych zachodzących na rynkach rolno-żywnościowych; kształtowanie umiejętności prowadzenia przez studentów analizy, oceny i interpretacji w zakresie funkcjonowania wybranych rynków produktów zwierzęcych.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: InzA_K01+, InzA_K02+, InzA_U04+, InzA_U07+, InzA_W03+, InzA_W04+, R2A_K01+, R2A_K05+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U05+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K06+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U08+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - Student zna podstawowe metody i techniki ekonomicznej analizy oraz oceny funkcjonowania i sprawności rynków rolno-żywnościowych

Umiejętności

U1 - Student gromadzi, poddaje analizie oraz twórczo przetwarza (z zachowaniem praw własności intelektualnej) informacje rynkowe, w celu opisu, analizy i oceny zjawisk ekonomicznych opisujących sektor (branżę) rolno-żywnościowy

U2 - Student opracowuje oraz prezentuje opracowane materiały, interpretuje oraz wyraża stanowisko i poglądy z wykorzystaniem różnych form przekazu

U3 - Student interpretuje wyniki ekonomicznej analizy funkcjonowania i sprawności rynków rolno-żywnościowych

Kompetencje społeczne

K1 - Student ma świadomość potrzeby uczenia się permanentnego, w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz charakteryzującej go wysokiej konkurencji

K2 - Student postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie zbierania danych rynkowych

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Mruk H. (red.). 2006r. "Analiza rynku", PWN. 2) Tomek W., Robinson K. 2001. "Kreowanie cen artykułów rolnych", PWN.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Figiel S., Kozłowski W., Piłarski S. 2001. "Marketing w agrobiznesie. Marketing towarów rolnych.", Wydawnictwo UWM. 2) Battley N. 1998. "Kontrakty futures i opcje na giełdach towarowych", Wydawnictwo K. E. Liber. 3) Żelazna K., Kowalczyk I., Mikuta B. 2002. "Ekonomia konsumpcji. Elementy teorii", Wydawnictwo SGGW. 4) Heijman W. i in. 1997 "Ekonomia rolnictwa. Zarys teorii.", wyd. Fundacja Rozwój SGGW, s.73-144. 5) Prace zbiorowe, "Czasopisma branżowe". 6) Prace zbiorowe, "Raporty sektorowe".

Przedmiot/moduł:	Ekonomia rynku produktów zwierzęcych
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:	B - przedmioty kierunkowe
Kod ECTS:	14302-20-B
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	1 / 1

Rodzaje zajęć:	Wykład
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Wykład: 30
Formy i metody dydaktyczne:	Wykład(K1, K2, U1, U2, U3, W1) : Wykład z prezentacją multimedialną, problemowy, wizyty studyjne, krótkie prezentacje
Forma i warunki weryfikacji efektów:	WYKŁAD: Praca kontrolna - praca pisemna zespołowa i jej prezentacja – analiza i ocena ekonomiczna wybranego rynku(K1, K2, U1, U2, U3, W1) ;WYKŁAD: Praca kontrolna - praca pisemna indywidualna, 5-7 stron, identyfikacja i opis wybranej branży przedmiotowego rynku - przekazana na 7 wykładzie(K1, K2, U1, U2, U3, W1)
Liczba pkt. ECTS:	2
Język wykładowy:	polski
Przedmioty wprowadzające:	System rynkowy
Wymagania wstępne:	Podstawy informatyki (arkusz kalkulacyjny, Power Point), umiejętność przygotowywania prezentacji multimedialnych

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Katedra Analizy Rynku i Marketingu,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr inż. Andrzej Kowalkowski,
Osoby prowadzące przedmiot:	dr inż. Andrzej Kowalkowski,

Uwagi dodatkowe:	-
-------------------------	---

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

14302-20-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

EKONOMIKA RYNKU PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH **ECONOMICS OF THE ANIMAL PRODUCT MARKET**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	2 godz.
	32 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- praca pisemna indywidualna	10 godz.
- praca pisemna zespołowa	8 godz.
	18 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,28 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,72 punktów ECTS,



08000-10-O

ECTS: 0,5

CYKL: 2015L

ETYKIETA

ETIQUETTE

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

-

WYKŁADY:

Podstawowe zagadnienia dotyczące zasad savoir-vivre'u w życiu codziennym (zwroty grzecznościowe, powitania, rozmowa przez telefon, podstawowe zasady etykiety oraz precedencji w miejscach publicznych). Etykieta uniwersytecka (precedencja, tytułowanie, zasady korespondencji). Etykieta biznesowa (dostosowanie ubioru do okoliczności, zasady przedstawiania, przygotowanie się do rozmowy kwalifikacyjnej).

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem wykładów jest zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi zasad savoir-vivre'u.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K07+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K10+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student zna podstawowe zasady rządzące interpersonalnymi relacjami w życiu prywatnym oraz w relacjach zawodowych.

Umiejętności

U1 - Potrafi stosować zasady etykiety i kurtuazji w życiu społecznym i zawodowym.

Kompetencje społeczne

K1 - Student jest świadomy znaczenia zasad etykiety w relacjach interpersonalnych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Benoit Ch. 2008. Savoir-vivre dla zaawansowanych. Wyd. KDC. 2) Bortnowski A. 2009. Współczesny savoir-vivre kluczem do sukcesu. Praktyczne rady dyplomaty. Wyd. Adam Marszałek. 3) Kuspys P. 2012. Savoir vivre. Sztuka dyplomacji i dobrego tonu. Wyd. Zysk i S-ka. 4) Krajski S. 2011. Savoir vivre. 250 problemów. Wyd. SGK Agencja. 5) Morawski K. 2009. Savoir Vivre. Wyd. Printex. 6) Pachter B. 2008. Biznesowy savoir-vivre. Wyd. Helion. 7) Rothschild N. 2006. Savoir-vivre XXI wieku. Wyd. Zysk i S-ka. 8) Sawicka E. 2008. Savoir - Vivre. Podręcznik dobrych manier. Wydawnictwo Szkolne PWN.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Bridges J, 2011. Być dżentelmenem. Savoir-vivre nowoczesnego mężczyzny. Wyd. PAX Instytut Wydawniczy. 2) [Zbiorowy]. 2012. Savoir- Vivre. Poradnik dobrego wychowania. Wyd. Buchmann Sp. z o.o. 3) Simpson-Giles C. 2011. Być damą. Savoir-Vivre nowoczesnej kobiety. Wyd. PAX Instytut Wydawniczy.

Przedmiot/moduł:

Etykieta

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 08000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 4

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1) : wykład z prezentacją multimedialną i elementami konwersatorium.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Udział w dyskusji - zaliczenie - krótka rozmowa sprawdzająca opanowanie podstawowych zasad z zakresu etykiety.(null)

Liczba pkt. ECTS: 0,5

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

znajomość podstawowych zasad współżycia międzyludzkiego.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Anna Kołodziejczyk,

Osoby prowadzące przedmiot:

dr Anna Kołodziejczyk,

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:0,5
CYKL: 2015L

ETYKIETA
ETIQUETTE

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	4 godz.
- konsultacje	0 godz.
	4 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 4 h : 25 h/ECTS = 0,16 ECTS
średnio: **0,5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,16 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,34 punktów ECTS,



01702-20-B
ECTS: 2,5
CYKL: 2015L

GENETYKA MOLEKULARNA W HODOWLI ZWIERZĄT MOLECULAR GENETICS IN ANIMAL BREEDING

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Źródła DNA pozyskiwanego do badań genetycznych. Izolacja DNA genomowego – ocena jego ilości i jakości. Elektroforeza DNA w żelu agarozowym. Analiza struktury wybranych genów pod względem wykrywania ich mutacji. Zasada łańcuchowej reakcji polimerazowej, (PCR). Etapy testu diagnostycznego PCR-RFLP na przykładzie genu kappa-kazeiny (CASK) u bydła i RYRI u świń.

WYKŁADY:

Podstawowe odkrycia genetyki molekularnej. Ewolucja poglądów na strukturę i funkcję genu. Elementy ekspresji i regulacji ekspresji genów. Klasyfikacja oraz istotność mutacji. Obligatoryjne testy genetyczne u zwierząt gospodarskich. Zastosowanie markerów DNA w kontroli pochodzenia u zwierząt. Koncepcja transgenezy i schemat uzyskiwania zwierząt klonowanych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy o molekularnym podłożu cech ilościowych i jakościowych. Ukazanie źródeł zmienności genetycznej zakodowanych w sekwencji nukleotydowej. Wykazanie związku między mutacją punktową a efektem fenotypowym. Nabycie umiejętności wykonania i interpretacji testu DNA dla pojedynczej mutacji o charakterze sprawczym. Aktywizacja studentów w zakresie dociekania molekularnych przyczyn zaburzeń wzrostu i rozwoju zwierząt gospodarskich.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_K04+, R2A_U05+, R2A_U06+, R2A_W01+, R2A_W04+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K04+, K2A_K05+, K2A_U06+, K2A_U12+, K2A_W01+, K2A_W08+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Zna organizację i funkcjonowanie genomu zwierzęcego.

W2 - Wyjaśnia genetyczne uwarunkowania zmienności fenotypowej istotnych cech użytkowych zwierząt gospodarskich

Umiejętności

U1 - Interpretuje podstawowe mechanizmy dziedziczenia cech na poziomie molekularnym i osobniczym.

U2 - Wskazuje rozwiązania uwzględniające czynniki genetyczne umożliwiające zwiększenie opłacalności hodowli i użytkowania zwierząt.

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega i rozstrzyga podstawowe dylematy natury genetycznej związane z hodowlą i użytkowaniem zwierząt

K2 - Jest zdolny do pracy samodzielnej w zespole realizując wyznaczone zadania.

K3 - Ma potrzebę uczenia się przez całe życie.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Charon K.M., Świtoński M., 2012, "Genetyka i genomika zwierząt", PWN.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Praca zbiorowa pod red. M. Świtońskiego, 2004, "Postępy genetyki molekularnej bydła i świń", Wydawnictwo AR Poznań.

Przedmiot/moduł:

Genetyka molekularna w hodowli zwierząt

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01702-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 20, Wykład: 10

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2) : Ćwiczenia laboratoryjne - cykl ćwiczeń laboratoryjnych ukazujący pełną procedurę przeprowadzenia standardowego testu DNA., Wykład(K3, W1, W2) : Wykład - wykład informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Sprawdzian pisemny - Sprawdzian pisemny 2 - Ćwiczenia - na podstawie ocen cząstkowych uzyskiwanych w trakcie realizacji ćwiczeń, Sprawdzian pisemny 2 - testowy(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Sprawdzian pisemny - Sprawdzian pisemny 1 - Sprawdzian pisemny - testowy. Ocena końcowa (zaliczenie przedmiotu) stanowi średnia ważona z poszczególnych typów aktywności: sprawdzian z treści prezentowanych na wykładach.(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2,5

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Genetyka zwierząt, Biochemia zwierząt, Fizjologia zwierząt

Wymagania wstępne:

posiadanie wiedzy z zakresu dziedziczenia cech mendelowskich oraz biochemicznej budowy i biosyntezy kwasów nukleinowych, umiejętność posługiwania się podstawowym sprzętem laboratoryjnym.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Genetyki Zwierząt,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Stanisław Kamiński, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:

prof. dr hab. inż. Stanisław Kamiński, prof.zw., dr Kamil Oleński, , dr inż. Barbara

Uwagi dodatkowe:

ćwiczenia realizowane w grupach 12-17 osobowych

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-20-B
ECTS:2,5
CYKL: 2015L

GENETYKA MOLEKULARNA W HODOWLI ZWIERZĄT **MOLECULAR GENETICS IN ANIMAL BREEDING**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	20 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie sprawozdań z ćwiczeń	10 godz.
- przygotowanie do kolokwium	10 godz.
- przygotowanie do zaliczenia części materiału między kolokwium a zaliczeniem końcowym	10 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	10 godz.
	40 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 71 h : 28 h/ECTS = 2,54 ECTS

średnio: **2,5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,11 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,39 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01002-22-B
ECTS: 2
CYKL: 2015L

INSTYTUCJE I ORGANIZACJE WSPIERAJĄCE GOSPODARKĘ
ŻYWNOŚCIOWĄ
INSTITUTIONS AND ORGANIZATIONS SUPPORTING FOOD ECONOMY

**TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Zapoznanie z internetowymi źródłami informacji na temat instytucji i organizacji wspierających rozwój sektora rolno-spożywczego, szczególnie produkcji żywności pochodzenia zwierzęcego. Poszukiwanie i przygotowywanie materiałów na wyznaczone tematy w ramach zagadnień związanych z rozwojem rolnictwa w sektorze produkcji oraz przetwórstwa rolno-spożywczego. Przygotowywanie analizy tematu, w ramach zagadnień związanych z rozwojem rolnictwa w sektorze produkcji zwierzęcej i przetwórstwa rolno-spożywczego, obrazującej powiązania instytucjonalne w sferze gospodarki. Wyszukiwanie właściwych materiałów z wykorzystaniem internetowych źródeł informacji. Przedstawienie efektów pracy w postaci tematycznej prezentacji multimedialnej, dyskusja Praca w zespołach tematycznych.

WYKŁADY:

Podział i charakterystyka instytucji i organizacji wspierających gospodarkę żywnościową, w tym instytucje rządowe, jednostki naukowe i organizacje hodowlane - analiza zakresu działania i powiązań. Ochrona producentów i konsumentów w ramach realizacji polityki żywnościowej kraju.

CEL KSZTAŁCENIA:

Poszerzenie ogólnej wiedzy na temat ewolucji łańcuchów żywnościowych oraz możliwości rozwoju, produkcji żywności. Poznanie powiązań i zależności instytucjonalnych w zakresie produkcji żywności na bazie surowców pochodzenia zwierzęcego, jako zagadnień możliwych do wykorzystania w przyszłej pracy zawodowej. Poszerzenie ogólnej wiedzy na temat czynników wpływających na funkcjonowanie obszarów wiejskich, w aspekcie produkcji zwierzęcej. Nabycie umiejętności posługiwania się współczesną technologią informacyjną do zdobywania informacji oraz ich właściwego analizowania i wykorzystania.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_K02+, InzA_U01+++, InzA_U07+++,
InzA_W03++, InzA_W04++, R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K03+,
R2A_K06+, R2A_U01++, R2A_U02+, R2A_U03++, R2A_U09+,
R2A_W07++,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K04+, K2A_K08+, K2A_U01++, K2A_U02+,
K2A_U03++, K2A_U19+, K2A_W18++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - W1 - Wykazuje ogólną wiedzę na temat czynników wpływających na funkcjonowanie obszarów wiejskich oraz możliwości ich rozwoju

W2 - W2 - Analizuje rolę poszczególnych organizacji i instytucji w ramach realizacji polityki żywnościowej jako elementu polityki rolnej kraju

Umiejętności

U1 - U1 - Efektywnie korzysta z usług internetowych w celu wyszukiwania informacji i prezentacji własnego stanowiska

U2 - U2 - Przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną na wskazany temat

Kompetencje społeczne

K1 - K1 - Ma potrzebę uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji

K2 - K2 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania

K3 - K3 - Ma świadomość zagrożeń bezpieczeństwa pracy występujących w sektorze rolniczym

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Biuletyn informacyjny, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz A Ri i M R, 2005r., "Materiały z konferencji "Zarządzanie wiedzą i informacją w organizacjach pracujących dla wsi i rolnictwa", wyd. Centralna Biblioteka Rolnicza, 2) Grafowski S., 1997r., "Gospodarka żywnościowa w warunkach rynkowych", wyd. Oficyna Wydawnicza AGH, Warszawa, 3) MRiRW, 2006r., "Założenia do Krajowego Programu Rozwoju Wsi", wyd. PWN Warszawa, 4) Tracey M., 1997r., "Polityka rolno-żywnościowa w gospodarce rynkowej", wyd. Olympus, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Adamowicz M., 2005r., "Zarządzanie wiedzą jako strategia budowania niematerialnych zasobów organizacji pracujących dla wsi i rolnictwa", wyd. Katedra Polityki Agrarnej i Marketingu, SGGW, 2) Chyłek E.K., 2008r., "Działalność zaplecza naukowo-badawczego na rzecz innowacyjności w sektorze rolnym", wyd. MRiRW.

Przedmiot/moduł:

Instytucje i organizacje wspierające gospodarkę żywnościową

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/
magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/tyg.: Ćwiczenia: null,
Wykład: null

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) :
Ćwiczenia komputerowe - Ćwiczenia z wykorzystaniem komputera, Wykład(K1, W1, W2) : Wykład - Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Prezentacja - Prezentacja (analiza literatury, multimedialna, ustna) - Wykonanie prezentacji multimedialnej w zespole roboczym, dyskusja w grupie na temat poruszanych zagadnień(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne - Zaliczenie pisemne treści wykładowych.(K1, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

przedmioty realizowane zgodnie z planem studiów

Wymagania wstępne:

posiadana wiedza z zakresu przedmiotów wprowadzających

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa Ogólnego i Doświadczalnictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Katarzyna Tomaszewska,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

INSTYTUCJE I ORGANIZACJE WSPIERAJĄCE GOSPODARKĘ ŻYWNOŚCIOWĄ **INSTITUTIONS AND ORGANIZATIONS SUPPORTING FOOD ECONOMY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	godz.
- udział w: wykład	godz.
- konsultacje	1 godz.
	1 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do ćwiczeń	10 godz.
- przygotowanie do projektu prezentacji	8 godz.
- przygotowanie do zaliczenia pisemnego przedmiotu	5 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 24 h : 27 h/ECTS = 0,89 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,04 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,96 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

JĘZYK OBCY

091-0-20-O

ECTS:

CYKL: 2015L

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Wprowadzenie i wyćwiczenie materiału leksykalno-gramatycznego umożliwiającego przygotowanie do komunikacji w języku obcym w zakresie tematycznym dotyczącym wybranych elementów języka specjalistycznego; analiza tekstów naukowych i dyskusja, rozwiązywanie zadań i ćwiczeń językowych, tłumaczenie tekstów; prezentowanie rozmaitych metod uczenia się, zachęcanie do samooceny, samodzielnego poszukiwania prawidłowości językowych i formułowania reguł; różnorodność form pracy (indywidualna, w parach, w grupach) i typów zadań pozwalających na uwzględnienie w procesie nauczania indywidualnych uzdolnień i cech charakteru studentów.

WYKŁADY:

brak

CEL KSZTAŁCENIA:

Kształtowanie i rozwijanie kompetencji językowych, pozwalających studentom na rozumienie, tłumaczenie i posługiwanie się leksyką specjalistyczną z zakresu danego kierunku studiów na poziomie B2+

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_K02+, R2A_K01+, R2A_K08+, R2A_U09+, R2A_U10+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K11+, K2A_U19+, K2A_U20+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student posiada wiedzę niezbędną do rozumienia i formułowania wypowiedzi w języku obcym, zawierających leksykę specjalistyczną z zakresu danego kierunku studiów, zgodnie z tabelą wymagań dla poziomu B2+ ESOKJ i proporcjonalnie do przewidzianej liczby godzin kursu; ma wiedzę w zakresie problemów aktualnie prezentowanych w obcojęzycznej literaturze kierunkowej

Umiejętności

U1 - Student ma umiejętności językowe pozwalające na posługiwanie się terminologią specjalistyczną, w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zabieranie głosu w dyskusji lub debacie naukowej, przedstawianie własnych argumentów i opinii, zadawanie pytań, polemizowanie z argumentami innych rozmówców; potrafi tłumaczyć niezbyt złożone teksty specjalistyczne

Kompetencje społeczne

K1 - Student rozumie wagę znajomości języka obcego jako jednego z języków konferencyjnych oraz elementu pozwalającego na zajęcie lepszej pozycji w warunkach rosnącej konkurencji na rynku pracy; jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie

LITERATURA PODSTAWOWA

stosownie do wybranego języka obcego

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Przedmiot/moduł:

Język obcy

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 091-0-20-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Biotechnologia w hodowli zwierząt, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1, W1) : - praca z tekstem specjalistycznym, analiza tekstu i słownictwa - dyskusja - role-play - ćwiczenia typu „warming-up” i „brainstorming” - ćwiczenia gramatyczne, leksykalne, translacyjne i utrwalające - praca z materiałem audiowizualnym (notatki, streszczenie, odtwarzanie itp.)

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Ocena pracy i współpracy w grupie - Student jest oceniany za aktywność, kreatywność i poprawność wykonywania zadań w grupie(K1, U1, W1) ;ĆWICZENIA: Test kompetencyjny - test pisemny sprawdzający wiedzę i umiejętności studenta w zakresie posługiwania się terminologią specjalistyczną(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS:

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

deklarowana znajomość języka obcego na poziomie B2

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Studium Języków Obcych

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

mgr Renata Żebrowska, mgr Anna Żebrowska, mgr Radosław Mikołajski, mgr Irena Korcz-Bombała,

Osoby prowadzące przedmiot:

Studium Języków Obcych

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

091-0-20-O
ECTS:
CYKL: 2015L

JĘZYK OBCY

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	30 godz.
- konsultacje	2 godz.
	32 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- samodzielna praca z tekstem w domu (tłumaczenie, wykonywanie ćwiczeń leksykalnych i gramatycznych), przygotowanie do testu kompetencyjnego, przygotowanie argumentów do dyskusji na zajęciach	28 godz.
	28 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS
średnio: **ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,07 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	-1,07 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01702-20-B
ECTS: 2
CYKL: 2015L

ŁOWIECTWO Z ORNITOLOGIĄ I KYNOLOGIĄ GAME MANAGEMENT, ORNITHOLOGY AND CYNODOLOGY

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Treści ćwiczeń zawierają zagadnienia z zakresu aktywnej ochrony kuraków leśnych oraz ptaków drapieżnych. Podejmują zagadnienia dotyczące sokolnictwa i kynologii oraz gospodarki łowieckiej, takie jak: inwentaryzacja zwierzyny oraz zagospodarowanie łowisk.

WYKŁADY:

Treści wykładów zawierają wiedzę z zakresu aktywnej ochrony przyrody, zarówno zwierząt łownych, jak i gatunków chronionych ssaków i ptaków. Wykłady obejmują ponadto zagadnienia z zakresu gospodarki łowieckiej, środowiska występowania zwierząt wolno żyjących oraz hodowlę zamkniętą kuraków i jeleniowatych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem przedmiotu jest zapoznanie z różnymi formami aktywnej ochrony przyrody w Polsce poprzez uprawianie łownictwa i sokolnictwa, oraz wskazanie roli drapieżników w ograniczaniu liczebności ich ofiar oraz podstawowa wiedza z zakresu kynologii.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K05++, R2A_K06+, R2A_U02+, R2A_U06++, R2A_W03++, R2A_W06++, R2A_W07+,
Symbole ef. kierunkowych: K2A_K06+, K2A_K07+, K2A_U02+, K2A_U14+, K2A_U15+, K2A_W06+, K2A_W07+, K2A_W16+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma ogólną wiedzę na temat wpływu prowadzonej gospodarki populacjami zwierząt na ekosystemy i zachowanie bioróżnorodności (K2A_W06).
W2 - Ma wiedzę z zakresu łownictwa, ornitologii i kynologii jako elementów sprzyjających kształtowaniu środowiska przyrodniczego (K2A_W07).
W3 - Wskazuje rolę gospodarki łowieckiej, ornitologii i kynologii w ogólnej strategii ochrony środowiska naturalnego (K2A_W16).

Umiejętności

U1 - Prezentuje opracowane materiały oraz własne stanowisko i poglądy dotyczące poznanych gatunków zwierząt (K2A_U02).
U2 - Analizuje, ocenia i potrafi w stopniu podstawowym zapobiegać zagrożeniom środowiskowym wpływającym na dobrostan zwierząt dzikich (K2A_U14).
U3 - Potrafi zarządzać populacjami zwierząt dzikich (K2A_U15).

Kompetencje społeczne

K1 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie wykorzystania zasobów świata ożywionego (K2A_K06).
K2 - Wykazuje postawę proekologiczną i odpowiedzialność za otaczający go świat ożywiony (K2A_K07).

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Krupka J.(red.), 1989r., "Łownictwo.", wyd. PWRiL Warszawa, 2) Smyczyński L., 1989r., "Psy, rasy i wychowanie.", wyd. PWRiL Warszawa, 3) Kalchreuter H. , 1983r., "Rzecz o myślistwie. Za i przeciw.", wyd. PWRiL Warszawa, 4) Okarma H., Tomek A. , 2008r., "Łownictwo.", wyd. H2O Kraków, 5) Praca zbiorowa, 2011r., "Łownictwo, cz. I i II.", wyd. Łowiec Polski, 6) Praca zbiorowa, 2011r., "Łowiecki Podręcznik Selekcjonera.", wyd. Forest.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Ściesiński K. , 1988r., "Pies utrzymanie i hodowla.", Wyd. Spółdzielcze Warszawa, 2) Stachowiak I. , 1994r., "Wycena trofeów łowieckich.", Łowiec Polski, 3) Brabletz A. , 2003r., "Psy myśliwskie.", Stopa, Kościan, 4) Zalewski D. (pod. red.) , 2010r., "Północno-Wschodnia Kraina Łowiecka.", PZŁ ZO Olsztyn, 5) Fennell J. , 2002r., "Zapomniany język psów w praktyce.", Galaktyka, Łódź, 6) Bobek. B., Morow K., Perzanowski K., 1984r., "Ekologiczne podstawy łownictwa.", PWRiL Warszawa, 7) Nüßlein F. , 2005r., "Łownictwo.", Galaktyka, Łódź, 8) Brabletz A. , 2004r., "Po tropie. Kynologia myśliwska.", Brabletz Andrzej Kościan, 9) Brabletz A. , 1999r., "Łownictwo kynologia myśliwska.", Łowiec Polski, 10) Przybylski W. , 1998r., "Łownictwo, historia, obyczaje, etyka, kultura.", Łowiec Polski, 11) Monkiewicz J., Wajdzik J. , 2003r., "Kynologia. Wiedza o psie.", AR, Wrocław, 12) Paślowski T. , 1981r., "Łownictwo dla leśników i myśliwych.", PWRiL Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Łownictwo z ornitologią i kynologią

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01702-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W3) : Ćwiczenia audytoryjne - prezentacja multimedialna, film dydaktyczny, eksponaty , Wykład(W1, W2, W3) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Prezentacja - prezentacja studenta z dyskusją(K1, K2, U1, U2, U3, W1, W2, W3); WYKŁAD: Prezentacja - prezentacja studenta z dyskusją(K1, K2, U1, U2, U3, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

podstawowa wiedza z zakresu zoologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Zwierząt Futerkowych i Łownictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Dariusz Zalewski,

Osoby prowadzące przedmiot:

dr hab. inż. Dariusz Zalewski,

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-20-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

ŁOWIECTWO Z ORNITOLOGIĄ I KYNOLOGIĄ **GAME MANAGEMENT, ORNITHOLOGY AND CYNOLGY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do ćwiczeń	6 godz.
- przygotowanie prezentacji multimedialnej	13 godz.
	19 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,24 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,76 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

NISZOWA PRODUKCJA DROBIARSKA NICHE POULTRY PRODUCTION

01002-22-B

ECTS: 2

CYKL: 2015L

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

Analiza jakości jaj przepiórki japońskiej. Wartość rzeźna przepiórek, perlic i bażantów. Ocena sensoryczna mięsa perlic, bażantów, przepiórek. Przegląd stada i warunki utrzymania strusi, przepiórek i bażantów.

WYKŁADY:

Klasyfikacja systematyczna, zasady utrzymania i użytkowania nieśnego i mięsnego przepiórek, perlic i gołębi. Chów i użytkowanie reprodukcyjne i mięsne bażantów. Przygotowanie bażantów do wypuszczenia w łowiska. Rezerwa genetyczna drobiu i metody jej ochrony w Polsce. Kaczki krzyżówki w hodowli i badaniach naukowych. Wolierowy chów kuropatw. Chów i hodowla strusi. Zakazane metody chowu drobiu. Kapłonowanie drobiu.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie studenta z niszową produkcją drobiarską i oceną produktów drobiarskich wytworzonych metodami nie konwencjonalnymi

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_U03+, InzA_U05++, InzA_U06+, InzA_W05++
+, R2A_K04+, R2A_K05+, R2A_U06+, R2A_U07+, R2A_W03++
R2A_W05++

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K05+, K2A_K06+, K2A_U12+, K2A_U16+, K2A_W07+
K2A_W09+, K2A_W15+

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - przedstawia charakterystykę towaroznawczą produktów drobiarskich (K2_W09)
W2 - ma wiedzę z zakresu systematyki, budowy rozwoju rozmnażania, występowania i znaczenia biologicznego i gospodarczego drobiu (K2_W07)
W3 - zna zasady żywienia drobiu, stymulacji funkcji rozrodczych drobiu i metody oceny wartości hodowlanej drobiu (K2_W15)

Umiejętności

U1 - wskazuje na możliwości zwiększenia efektywności chowu na drodze żywieniowej, genetycznej i środowiskowej oraz ocenia warunki zoohigieniczne (K2_U12)
U2 - Wyszukuje wady i zalety rozwiązań technologicznych oddziałujących na efektywność produkcji i jakość surowców drobiarskich (K2_U16)

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega podstawowe dylematy środowiskowe i ekonomiczne niszowej produkcji drobiarskiej (K2_K06)
K2 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie użytkowania drobiu (K2_K05)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Rutkowski A, 2000r., "Przepiórka japońska.", wyd. PWRiL Poznań, 2) Praca zbiorowa, 2006r., "Polskie rasy zachowawcze. Atlas zwierząt gospodarskich objętych programem ochrony w Polsce.", wyd. IZ Kraków, 3) Horbańczuk O, J., 1998r., "Chów strusi", wyd. Megraf, Warszawa, 4) Żmijewska Z., 1967r., "Perlice.", wyd. PWRiL Warszawa, 5) Pudyszak K., 2004r., "Droń ozdobny.", wyd. Hoża Warszawa, 6) Mróz E., 2003r., "Bażanty.", wyd. Hoża Warszawa, 7) praca zbiorowa pod red. Jankowski J., 2012r., "Hodowla i użytkowanie drobiu", wyd. PWRiL.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Czasopismo, 2015r., "Polskie Drobiarstwo", wyd. BEGEPO Poznań, t.lata 2005-2015, 2) Czasopismo, 2015r., "Fauna & Flora.", wyd. Wydawnictwo Opole, t.lata 2005-2015.

Przedmiot/moduł:

Niszowa produkcja drobiarska

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, W2, W3) :
Ćwiczenia audytoryjne - audytoryjne z wykorzystaniem prezent. multimed. Ćwiczenia laboratoryjne - ocena jaj i wartości rzeźnej perlic, bażantów i przepiórek, Wykład(W1, W3) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Sprawozdanie - Wykonanie sprawozdania z ćwiczeń (K1, K2, U2, W1, W2, W3); WYKŁAD: Kolokwium ustne - Wypowiedź ustna na ustrukturyzowane pytania (U1, U2, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

żywnienie i paszoznawstwo, genetyka, anatomia, fizjologia

Wymagania wstępne:

znajomość metod genetycznego doskonalenia drobiu, anatomii i fizjologii drobiu

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Drobiarstwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Emilia Mróz,

Osoby prowadzące przedmiot:

prof. dr hab. Emilia Mróz,

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

NISZOWA PRODUKCJA DROBIARSKA **NICHE POULTRY PRODUCTION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie sprawozdań z ćwiczeń	15 godz.
- przygotowanie do kolokwium	4 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	4 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



01002-20-B

ECTS: 2

CYKL: 2015L

OBRÓT ZWIERZĘTAMI I PRODUKTAMI POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO
TRADE IN ANIMALS AND PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN**TREŚCI MERYTORYCZNE****ĆWICZENIA:**

Przygotowanie zwierząt rzeźnych do sprzedaży. Transport zwierząt w świetle aktualnych wymogów prawa. Zasady skupu zwierząt rzeźnych i klasyfikacja handlowa tusz. Obrót i handel produktami pochodzenia zwierzęcego poprzez giełdy towarowe.

WYKŁADY:

Podstawowe formy zachowań zwierząt. Pojęcie dobrostanu i obrotu przedubojowego. Stres i jego wpływ na jakość surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego. Metody oszłamiania i uboju zwierząt rzeźnych. Organizacja rynku produktów pochodzenia zwierzęcego.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy z zakresu obrotu zwierzętami rzeźnymi i produktami pochodzenia zwierzęcego. Wykazanie związku między przebiegiem obrotu przedubojowego i dobrostanem zwierząt a jakością uzyskiwanych surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego. Aktywizacja studentów w zakresie korzystania z dostępnych źródeł informacji w celu poszerzania wiedzy z zakresu obrotu zwierzętami rzeźnymi i surowcami pochodzenia zwierzęcego.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_K02+, InzA_U01++, InzA_U02+, InzA_U03+, InzA_U05++, InzA_U06++, InzA_U07+++, InzA_U08+, InzA_W03++, InzA_W04+, InzA_W05+, R2A_K01++, R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_K05+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U03+, R2A_U05+, R2A_U06+, R2A_W02+, R2A_W03+, R2A_W05+, R2A_W07+, R2A_W09+,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K02+, K2A_K03+, K2A_K04+, K2A_K06+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U03+, K2A_U07+, K2A_U11+, K2A_U14+, K2A_W05+, K2A_W09+, K2A_W17+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - Definiuje podstawowe pojęcia związane z dobrostanem i obrotem przedubojowym, charakteryzuje techniki oszłamiania i uboju zwierząt (K2_W09)

W2 - Posiada wiedzę w zakresie podstawowych regulacji prawnych dotyczących zasad obrotu zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego (K2_W05)

W3 - Zna aktualne zasady funkcjonowania rynku produktów pochodzenia zwierzęcego w UE (K2_W17)

Umiejętności

U1 - Analizuje wpływ warunków obrotu przedubojowego na jakość uzyskiwanych produktów (K2_U07)

U2 - Planuje podstawowe procesy jednostkowe związane z obrotem zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego (K2_U11)

U3 - Analizuje i ocenia zagrożenia bezpieczeństwa zdrowotnego zwierząt i wskazuje możliwości ich eliminacji (K2_U14)

U4 - Przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną na wskazany temat z zakresu przetwórstwa surowców pochodzenia zwierzęcego (K2_U01, K2_U02, K2_U03)

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych w celu dostosowania się do potrzeb rynku pracy (K2_K01)

K2 - Inspiruje w oparciu o prezentowane informacje proces uczenia się innych studentów (K2_K02)

K3 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania (K2_K03, K2_K04)

K4 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie handlu i obrotu zwierzętami (K2_K06)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Znaniński P. , 1983r., "Zarys obrotu, oceny i przetwórstwa surowców pochodzenia zwierzęcego", wyd. ART, Olsztyn, 2) Kortz J. , 1999r., "Ocena surowców rzeźnych", wyd. ART, Szczecin, 3) Prost E. , 2006r., "Zwierzęta rzeźne i mięso - ocena i higiena", wyd. LTN, Lublin, 4) Litwińczuk Z. , 2004r., "Surowce zwierzęce. Ocena i wykorzystanie", wyd. PWRiL, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Russell R. , 1997r., "Giełdy towarowe od A do Z", wyd. KE Liber, Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Obrót zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 15, Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, W3) : Ćwiczenia audytorijne - merytoryczne przekazywanie wiedzy, prezentacje multimedialne i dyskusja (W3,U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4) Obserwacja pracy i współpracy w grupie - udział i zaangażowanie w dyskusji (W3, K1, K2, K4) Seminarium - prezentacje multimedialna - na określony temat i dyskusja (U3, U4, K2, K3) , Wykład(W1, W2) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną (W1, W2)

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Prezentacja - Ocena prezentacji multimedialnej (1) przygotowanej na określony temat (W3, U4, K2, K3)(K2, K3, U3, U4) ;ĆWICZENIA: Udział w dyskusji - Ocena pracy i współpracy w grupie oraz udziału i zaangażowania w dyskusji w trakcie seminarium (W3, K1, K2, K4) (null) ;ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Ocena wypowiedzi pisemnej z zakresu obrotu zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego (W1, W2, U1, U2, U3) (U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Ocena wypowiedzi pisemnej z zakresu obrotu zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego (W1, W2, U1, U2)(U1, U2, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

-

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Rafał Winarski,

Osoby prowadzące przedmiot:

dr inż. Katarzyna Śmiecińska, , dr inż. Rafał Winarski, , dr inż. Iwona Chwastowska-Siwiecka, , mgr inż. Natalia Piaskowska, , mgr inż. Natalia Skiepmo,

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B OBRÓT ZWIERZĘTAMI I PRODUKTAMI POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO
ECTS:2 TRADE IN ANIMALS AND PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN
CYKL: 2015L

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	15 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do sprawdzianów pisemnych	8 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	12 godz.
- przygotowanie prezentacji multimedialnej	5 godz.
	25 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 56 h : 28 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,11 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,89 punktów ECTS,



01702-20-B
ECTS: 1
CYKL: 2015L

OCHRONA ŚRODOWISKA A PRODUKCJA ZWIERZĘCA ENVIRONMENTAL PROTECTION VERSUS ANIMAL PRODUCTION

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

-

WYKŁADY:

Ochrona środowiska w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem produkcji rolniczej. Krajobraz wiejski, jako element środowiska przyrodniczego. Produkcja zwierzęca jako zagrożenie dla środowiska naturalnego. Czynniki ograniczające intensyfikację produkcji zwierzęcej i możliwości ich łagodzenia. Cross compliance (obszar A - Ochrona środowiska). Produkcja zwierzęca a zanieczyszczenie wód, gleb i powietrza atmosferycznego. Zagospodarowanie odpadów w produkcji rolniczej (ze szczególnym uwzględnieniem chowu i hodowli zwierząt). Wykorzystanie ziół z terenów ekologicznych w chowie zwierząt gospodarskich. Kodeks dobrej praktyki rolniczej. Produkcja zwierzęca a prawodawstwo Unii Europejskiej. Ocena oddziaływania gospodarstw rolnych na środowisko. Instytucje działające na rzecz ochrony środowiska w powiązaniu z działalnością rolniczą.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zaznajomienie studentów z aktualnymi problemami higieny środowiska wiejskiego w aspekcie jego ochrony. Znajomość podstaw monitoringu i metod oceny zagrożeń związanych z produkcją zwierzęcą.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_K01++, R2A_K01+, R2A_K04+, R2A_K05+, R2A_K06+++, R2A_U06+, R2A_W06++, R2A_W07+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K05+, K2A_K07+, K2A_K08+, K2A_K09+++, K2A_U14+, K2A_W06+, K2A_W16+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - W1 - ma wiedzę na temat problematyki związanej z antropogenicznym przekształcaniem środowiska naturalnego (ze szczególnym uwzględnieniem terenów rolniczych na których prowadzona jest produkcja zwierzęca), konsekwencji tych procesów dla ekosystemów oraz zachowania ich bioróżnorodności, a także sposobów oceny stopnia zanieczyszczenia środowiska i metodach przeciwdziałania jego degradacji.

W2 - Ma wiedzę na temat zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich, ze szczególnym uwzględnieniem produkcji zwierzęcej, w globalnej strategii ochrony środowiska naturalnego.

Umiejętności

U1 - Potrafi przeanalizować i ocenić zagrożenia środowiskowe wpływające na bezpieczeństwo zdrowotne zwierząt oraz przedstawić możliwości zapobiegania tym zagrożeniom.

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych w celu dostosowania się do potrzeb rynku pracy.

K2 - Dostrzega podstawowe dylematy natury środowiskowej związane z chowem, hodowlą oraz użytkowaniem zwierząt.

K3 - Prezentuje postawę proekologiczną oraz ma świadomość odpowiedzialności za otaczający go świat ożywiony i nieożywiony.

K4 - Potrafi przewidzieć i ocenić najważniejsze skutki wpływu działalności rolniczej człowieka na środowisko naturalne.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Żarska B., 2011r., "Ochrona krajobrazu", wyd. SGGW, Warszawa, 2) Karwowski S., Radzimierski M., Szemczak Z., Zakrzewski T., 2002r., "Dobre praktyki w rolnictwie, przykładowe rozwiązania.", wyd. RCDRRi OW w Przysieku, 3) Koc. J., 1994r., "Zagrożenie środowiska rolniczego. Rodzaje, źródła, rozmiary i skutki.", wyd. ODR Olsztyn, 4) Kośmider J., Mazur-Chrzanowska B., Wyszyński B., 2002r., "Odory.", wyd. PWN Warszawa, 5) Tymczyna L., Chmielowiec - Korzeniowska A., 2003r., "Higiena środowiska wiejskiego.", wyd. AR Lublin.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Saba L., Nowakowicz-Dębek B. Bis-Wencel H., 2000r., "Ochrona zdrowia zwierząt.", wyd. AR Lublin, 2) Siemiński M., 2001r., "Środowiskowe zagrożenia zdrowia.", wyd. PWN, Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Ochrona środowiska a produkcja zwierzęca

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01702-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Biotechnologia w hodowli zwierząt, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, K2, K3, K4, U1, W1, W2) : Wykład - wykład informacyjny z prezentacją multimedialną.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium ustne - Odpowiedź ustna z zakresu treści programowych poruszanych na wykładach.(K1, K2, K3, K4, U1, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 1

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Ekologia; Ochrona środowiska

Wymagania wstępne:

Znajomość zagadnień z zakresu ekologii i ochrony środowiska na poziomie kształcenia studiów I stopnia

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Tomasz Mituniewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

dr hab. inż. Tomasz Mituniewicz,

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-20-B
ECTS:1
CYKL: 2015L

OCHRONA ŚRODOWISKA A PRODUKCJA ZWIERZĘCA **ENVIRONMENTAL PROTECTION VERSUS ANIMAL PRODUCTION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	21 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwium ustnego.	9 godz.
	9 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 30 h : 30 h/ECTS = 1,00 ECTS
średnio: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,70 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,30 punktów ECTS,



01002-20-A

ECTS: 5

CYKL: 2015L

**STATYSTYKA MATEMATYCZNA
MATHEMATICAL STATISTICS****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Szczegółowe i praktyczne poznanie metod analizy, struktury i dynamiki zjawisk masowych. Współzależność między cechami. Analiza wariancji. Praca studentów z zestawami zadań wymagającymi logicznego myślenia, sprawdzającymi i utrwalającymi treści merytoryczne z wykładów i literatury z zakresu statystyki.

WYKŁADY:

Charakterystyka metod i organizacji badań statystycznych. Statystyczne metody analizy struktury zjawisk masowych. Opisowe charakterystyki rozkładu zmiennej losowej. Miary centralnego skupienia, zmienności, asymetrii i koncentracji. Podstawowe pojęcia rachunku prawdopodobieństwa. Zmienne losowe i ich rozkłady. Analiza dynamiki przebiegu zjawiska przyrodniczego (mechaniczna i analityczna). Teoria współzależności cech. Hipotezy i ich rodzaje. Analiza wariancji.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z terminologią oraz metodami oceny zjawisk masowych i nauczenie logicznej interpretacji procesów zachodzących w przyrodzie.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01++, R2A_K02+++, R2A_K03+, R2A_K06+, R2A_K08+, R2A_U01++, R2A_U02++, R2A_U04+++, R2A_W01+++,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K02+, K2A_K03++, K2A_K04+, K2A_K08+, K2A_K11+, K2A_U01++, K2A_U02++, K2A_U04+, K2A_U05++, K2A_W02++, K2A_W03+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

- W1 - W01 – definiuje, rozróżnia i charakteryzuje mierniki statystyczne (K_W02)
W2 - W02 – identyfikuje metody stosowane w opisie przyrodniczych zjawisk masowych (K_W02)
W3 - W03 – tłumaczy i podsumowuje wyniki z przeprowadzonych badań (K_W03)

Umiejętności

- U1 - U01 – porządkuje, weryfikuje i oblicza materiał liczbowy uzyskany w wyniku obserwacji lub eksperymentu (K_U01, K_U02, K_U04, K_U05)
U2 - U02 – analizuje i interpretuje procesy przyrodnicze (K_U01, K_U02, K_U05)

Kompetencje społeczne

- K1 - K01 – postrzega relacje między człowiekiem a procesami zachodzącymi w przyrodzie (K_K08, K_K11)
K2 - K02 – jest otwarty na zespołową realizację wyznaczonych zadań (K_K03, K_K04)
K3 - K03 – ma świadomość i potrzebę podnoszenia swoich kwalifikacji (K_K01, K_K02, K_K03)

LITERATURA PODSTAWOWA

- 1) Gołaszewski J., Puzio-Idzkowska M., Stawiana-Kosiorek A., Załuski D. 2003. Statystyka dla przyrodników, Wyd. UWM, Olsztyn. 2) Łomnicki A., 1999. Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników. PWN, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- 1) Józwiak J., Podgórski J., 1997. Statystyka od podstaw. PWE, Warszawa. 2) Sobczyk H., 2001. Statystyka. PWN, Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Statystyka matematyczna

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** A - przedmioty podstawowe**Kod ECTS:** 01002-20-A**Kierunek studiów:** Zootechnika**Specjalność:**

Biotechnologia w hodowli zwierząt, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Drugiego stopnia/ magisterskie**Rok/semestr:** 1 / 1**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 30, Wykład: 15**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W3) : audytoryjne – rozwiązywanie zadań (W01, W03, U01, U02, K01, K02, K03), Wykład(W1, W2) : wykład informacyjny z prezentacją (W01, W02)

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - ćwiczenia – zaliczenie na ocenę na podstawie ocen otrzymywanych z kolokwium w trakcie trwania semestru (W01, W02, W03, U01, U02, K01, K02, K03)(K1, K2, K3, U1, U2, W2, W3) ;WYKŁAD: Raport - wykłady – zaliczane bez oceny(W1)

Liczba pkt. ECTS: 5**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

podstawy matematyki z zakresu szkoły średniej, wiedza zootechniczna

Wymagania wstępne:

znajomość podstaw algebry

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa Ogólnego i Doświadczalnictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Elżbieta Wilkiewicz-Wawro, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:

prof. dr hab. Elżbieta Wilkiewicz-Wawro, prof.zw.

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-A
ECTS:5
CYKL: 2015L

STATYSTYKA MATEMATYCZNA **MATHEMATICAL STATISTICS**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	30 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	5 godz.
	50 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- udział w wykładach i ćwiczeniach	50 godz.
- – przygotowanie do kolokwium (materiał wykładowy jest zaliczany w trakcie kolokwium)	20 godz.
- – przygotowanie do ćwiczeń	20 godz.
	90 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 140 h : 28 h/ECTS = 5,00 ECTS

średnio: **5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,79 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	3,21 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

16000-10-O

ECTS: 0,5

CYKL: 2015L

SZKOLENIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY SAFETY AND HYGIENE AT WORK

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

-

WYKŁADY:

Regulacje prawne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia (Konstytucja RP, Kodeks Pracy, Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 lipca 2007 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w uczelniach. Identyfikacja, analiza i ocena zagrożeń dla życia i zdrowia na poszczególnych kierunkach studiów (czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe). Analiza okoliczności i przyczyn wypadków studentów, omówienie przyczyn wypadków. Ogólne zasady postępowania w razie wypadku podczas nauki i w sytuacjach zagrożeń (np. pożaru). Zasady udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku - apteczka pierwszej pomocy. Dostosowanie treści szkoleń do profilu danego kierunku studiów jest bardzo ważne, gdyż chodzi o wskazanie potencjalnych zagrożeń, z jakimi mogą zetknąć się studenci.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem kształcenia jest przekazanie podstawowych wiadomości na temat ogólnych zasad postępowania w razie wypadku podczas nauki i w sytuacjach zagrożeń, okoliczności i przyczyny wypadków studentów, zasady udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku, jak również wskazanie potencjalnych zagrożeń, z jakimi mogą zetknąć się studenci.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_K01++, R2A_K05+, R2A_K06+, R2A_U01+, R2A_U06+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K07+, K2A_K08+, K2A_U01+, K2A_U14+, K2A_W05+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student posiada wiedzę na temat ogólnych zasad postępowania w razie wypadku podczas nauki i w sytuacjach zagrożeń, okoliczności i przyczyn wypadków studentów, zasad udzielania pierwszej pomocy.

Umiejętności

U1 - Umiejętność postępowania z materiałami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia.
U2 - Umiejętność posługiwania się środkami ochrony indywidualnej i środkami ratunkowymi, w tym umiejętność udzielania pierwszej pomocy.

Kompetencje społeczne

K1 - Student zachowuje ostrożność w postępowaniu z materiałami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia.
K2 - Student dba o przestrzeganie BHP przez siebie i swoich kolegów, wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo i higienę pracy w swoim otoczeniu, angażuje się w podejmowanie czynności ratunkowych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Ustawa z dnia 27 lipca 2005r. z późniejszymi zmianami, Prawo o szkolnictwie wyższym, 2. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 lipca 2007r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w uczelniach, 3. Nauka o pracy – bezpieczeństwo, higiena, ergonomia pod redakcją naukową prof. dr hab. med. Danuty Koradeckiej, Multimedialny Pakiet edukacyjny dla uczelni wyższych 2006.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

-

Przedmiot/moduł:

Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 16000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 4

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, K2, U1, U2, W1) : Wykład z zastosowaniem środków audiowizualnych

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Udział w dyskusji - obecność na wykładzie(K1, K2, U1, U2, W1)

Liczba pkt. ECTS: 0,5

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

-

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Elektrotechniki, Energetyki, Elektroniki i Automatyki,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

mgr inż. Danuta Kuryj,

Osoby prowadzące przedmiot:

mgr inż. Danuta Kuryj,

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

16000-10-O
ECTS:0,5
CYKL: 2015L

SZKOLENIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY **SAFETY AND HYGIENE AT WORK**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	4 godz.
- konsultacje	0 godz.
	4 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do zajęć/ studiowanie literatury	8,5 godz.
	8,5 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = $12,5 \text{ h} : 25 \text{ h/ECTS} = 0,50 \text{ ECTS}$
średnio: **0,5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,16 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,34 punktów ECTS,



01002-22-C
ECTS: 5
CYKL: 2015L

TECHNOLOGIE PRODUKCJI PASZ FEED PRODUCTION TECHNOLOGY

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Analiza potrzeb pokarmowych krów wysokowydajnych w oparciu o program INRATION WINWAR, WINMIX. Optymalizacja receptur mieszanek paszowych. Programowanie żywienia zwierząt w oparciu o mieszanki pełnoporcjowe, uzupełniające, koncentraty białkowe w ujęciu żywieniowym i ekonomicznym.

WYKŁADY:

Regulacje prawne przy produkcji pasz. Procesy mikrobiologiczne i biochemiczne zachodzące w czasie zakiszania materiałów paszowych. Czynniki technologiczne wpływające na jakość kiszonek. Analiza technologii produkcji kiszonek w belach cylindrycznych, rękawach foliowych, metodą Crimping. Wykorzystanie produktów biotechnologii i dodatków paszowych w żywieniu zwierząt. Charakterystyka etapów technologicznych i czynników wpływających na procesy technologiczne produkcji przemysłowych mieszanek paszowych. Aglomeracja ciśnieniowa produkcji pasz.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy z zakresu specjalistycznych technologii produkcji pasz objętościowych i przemysłowych mieszanek paszowych. Ukształtowanie zdolności analizowania i oceny przydatności materiałów paszowych oraz technologii produkcji pasz pod kątem zwiększenia ich efektywności w produkcji zwierzęcej. Aktywizacja studentów w zakresie korzystania z dostępnych źródeł informacji w celu poszerzenia wiedzy obejmującej technologie produkcji pasz pochodzenia roślinnego, zwierzęcego i przemysłowego.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_K05+, R2A_K06+,
R2A_K07+, R2A_U05+, R2A_U06++, R2A_U07+, R2A_W03+,
R2A_W05++,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K04+, K2A_K07+, K2A_K10+, K2A_U07+,
K2A_U11+, K2A_U12+, K2A_U16+, K2A_W09+, K2A_W15+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Definiuje procesy mikrobiologiczne i chemiczne w trakcie zakiszania pasz (K2_W09). Opisuje czynniki technologiczne i żywieniowe wpływające na jakość pasz objętościowych i przemysłowych (K2_W09, K2_W15). Charakteryzuje etapy technologiczne produkcji pasz przemysłowych (K2_W15).

Umiejętności

U1 - Analizuje potrzeby pokarmowe krów wysokowydajnych i zwierząt monogastrycznych w zależności od stanu fizjologicznego zwierząt i intensywności produkcji (K2_U07). Optymalizuje receptury mieszanek pasz przemysłowych (K2_U11) Opracowuje programy żywieniowe dla zwierząt gospodarskich w oparciu o informatyczne programy do optymalizacji receptur i dawek pokarmowych (K2_U12) Analizuje wyniki własne opracowanych programów żywieniowych w ujęciu żywieniowym i ekonomicznym (K2_U16) Poznaje technologie produkcji pasz objętościowych i pasz przemysłowych w warunkach terenowych (K2_U07, K2_U16)

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość kształcenia permanentnego w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy (K2_K01). Wykazuje gotowość do pracy samodzielnej i zespołowej realizując wyznaczone zadania (K2_K04). Prezentuje postawę proekologiczną i odpowiedzialności za otaczający go świat ożywiony (K2_K07). Jest zorientowany na podnoszenie kwalifikacji z zakresu technologii produkcji pasz (K2_K10).

LITERATURA PODSTAWOWA

Grochowicz J., 1996r., "Technologia produkcji mieszanek paszowych", wyd. PWRiL Warszawa, 2) Jamroz D. , 2001r., "Żywienie zwierząt i paszoznawstwo", wyd. PWN Warszawa, t.t. 1,2,3.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Prace zbiorowe.-, "Artykuły dotyczące treści przedmiotu publikowane w czasopismach naukowych i popularno-naukowych (Roczniki PTZ, Pasze Przemysłowe, Przegląd Hodowlany, Trzoda Chlewna, Drobiarstwo, Hodowca Bydła)".

Przedmiot/moduł:

Technologie produkcji pasz

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01002-22-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 35,
Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1) : Rozwiązywanie zadań problemowych na wybranych żywieniowych programach komputerowych. Pokaz praktyczny technologii konserwowania pasz objętościowych. Wykonywanie analiz chemicznych z zakresu oceny jakości pasz przemysłowych. , Wykład(K1, W1) : Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - Opracowanie projektu programu żywieniowego dla wybranych zwierząt gospodarskich z wykorzystaniem specjalistycznego programu komputerowego. Odpowiedź na pytania z zakresu metod oceny jakości pasz przemysłowych.(K1, U1) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Odpowiedź na pytania z zakresu technologii produkcji pasz objętościowych i przemysłowych.ceny jakości pasz oraz wyjazdu terenowego.(K1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 5

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

Znajomość wartości pokarmowej pasz, podstaw pracy komputera

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Wiesław Sobotka,

Osoby prowadzące przedmiot:

prof. dr hab. inż. Wiesław Sobotka, , prof. dr hab. inż. Maria Stanek, , prof. dr hab. inż. Krzysztof Lipiński, , dr inż. Aniela Falkowska, , dr hab. Halina Skórko-Sajko, , dr hab. Cezary Purwin, prof. UWM

Uwagi dodatkowe:

Liczebność grup ćwiczeniowych (komputerowych) - 12

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-C
ECTS:5
CYKL: 2015L

TECHNOLOGIE PRODUKCJI PASZ **FEED PRODUCTION TECHNOLOGY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	35 godz.
- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	2 godz.
	67 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	25 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń praktycznych (analitycznych i komputerowych)	38 godz.
	63 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 130 h : 26 h/ECTS = 5,00 ECTS

średnio: **5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2,58 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	2,42 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01002-22-C
ECTS: 6
CYKL: 2015L

WYBRANE DZIAŁY PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ I ANIMAL PRODUCTION - SELECTED BRANCHES I

TRZĘCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Przegląd nowości z zakresu organizacji i zarządzania produkcją bydłą, trzody chlewnej i drobiu. Ocena wykorzystania poszczególnych gatunków zwierząt z uwzględnieniem ich roli, specyfiki i możliwości w kontekście obowiązujących trendów w produkcji zwierzęcej.

WYKŁADY:

Aktualna problematyka dotycząca hodowli: bydła, trzody chlewnej i drobiu. Czynniki warunkujące efektywność produkcji bydłą, trzody chlewnej i drobiu.

CEL KSZTAŁCENIA:

Usystematyzowanie i uaktualnienie wiedzy z zakresu stosowania nowych technologii i oceny ich efektywności w odniesieniu do produkcji bydła, trzody chlewnej i drobiu. Ocena oddziaływania poszczególnych gatunków na środowisko oraz możliwości pozyskiwania produktów o wysokiej jakości zdrowotnej.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_K02+, InzA_U05+, InzA_W03+, InzA_W05++, R2A_K01+, R2A_K03+, R2A_U05+, R2A_W05+, R2A_W06+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K04+, K2A_U07+, K2A_U12+, K2A_W04+, K2A_W06+, K2A_W12+, K2A_W15++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - W1 - zna efektywność stosowania programów doskonalenia bydła, trzody chlewnej i drobiu w Polsce i w czołowych populacjach na świecie (K2_W12)

W2 - W2 - ma wiedzę z zakresu specjalistycznych metod, technik, systemów i technologii wykorzystywanych w szeroko rozumianym chowie i hodowli zwierząt oraz przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego (K2_W15)

W3 - W3 - charakteryzuje systemy produkcji zwierzęcej sprzyjające kształtowaniu krajobrazu i środowiska przyrodniczego (K2_W07)

Umiejętności

U1 - U1 - analizuje wpływ technik, procesów i technologii na efektywność produkcji, jakość produktu i środowisko naturalne (K2_U07)

U2 - U2 - wskazuje rozwiązania uwzględniające czynniki genetyczne i środowiskowe, a także techniki, systemy i technologie produkcji, umożliwiające zwiększenie efektywności użytkowania zwierząt, (K2_U12)

Kompetencje społeczne

K1 - K1 - student ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji (K2_K01)

K2 - K2 - dostrzega i rozstrzyga podstawowe dylematy natury genetycznej, hodowlanej, produkcyjnej, środowiskowej i ekonomicznej związane z chowem, hodowlą oraz użytkowaniem bydła (K2_K04)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Litwińczuk Z., Szulc T., 2005r., "Hodowla i użytkowanie bydła", wyd. PWRiL, Warszawa, t.I, s.420, 2) Grodzki H., 2005r., "Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich", wyd. SGGW Warszawa, t.I, 3) Gilewski R., Janocha A., Tomczyk G., Wężyk S., 2010r., "Nowe trendy w hodowli i produkcji kur", wyd. Oficyna Wyd. Hoża, Warszawa, t.I, s.214.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Osten-Sacken A., 2004r., "Poradnik Hodowcy", wyd. Genetyka Holenderska, Poznań, t.I, s.105, 2) Preś J., Mordak R., 2010r., "Wybrane elementy żywienia a problemy zdrowotne krów mlecznych", wyd. MedPharm Polska, t.I, s.225, 3) Borzemska W., 1982r., "Vademecum chorób drobiu", wyd. PWRiL, Warszawa, t.I.

Przedmiot/moduł:

Wybrane działy produkcji zwierzęcej I

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01002-22-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/tyg.: Ćwiczenia: 45, Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1, U2) : Ćwiczenia audytorne - prezentacja wskazanych zagadnień, dyskusja, Wykład(K2, W1, W2, W3) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne 1 - Ustrukturyzowane pytania z zakresu aktualnej problematyki chowu i hodowli bydła, trzody chlewnej i drobiu(K1, K2, U1, U2); WYKŁAD: Egzamin pisemny - Egzamin pisemny (ustrukturyzowane pytania) - Otwarte pytania z zakresu treści wykładowych(W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 6

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Fizjologia zwierząt, Genetyka zwierząt, Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo, Chów i hodowla bydła

Wymagania wstępne:

podstawy fizjologii, genetyki, żywienia i hodowli zwierząt, ekologii i obrotu i przetwórstwa surowców zwierzęcych

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Bydła i Oceny Mleka,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Zenon Nogalski,

Osoby prowadzące przedmiot:

prof. dr hab. Janusz Falkowski, prof.zw., prof. dr hab. inż. Dariusz Mikulski, prof.zw., prof. dr hab. Zenon Nogalski, dr hab. inż. Wanda Milewska,

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-C
ECTS:6
CYKL: 2015L

WYBRANE DZIAŁY PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ I **ANIMAL PRODUCTION - SELECTED BRANCHES I**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	45 godz.
- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	4 godz.
	79 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do egzaminu	27 godz.
- przygotowanie do kolokwium	20 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	30 godz.
	77 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 156 h : 26 h/ECTS = 6,00 ECTS

średnio: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	3,04 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	2,96 punktów ECTS,



01002-20-B
ECTS: 2
CYKL: 2015L

WYMAGANIA UNII EUROPEJSKIEJ I KONTROLA JAKOŚCI W OBROTCIE PRODUKTÓW PSZCZELICH TRADE IN APIARIAN PRODUCTS EUROPEAN UNION STANDARDS AND QUALITY CONTROL

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Zagadnienia związane z jakością produktów pasiecznych. Miód pszczelej definicje UE i polskie. Warunki higieniczno-sanitarne pozyskiwania i przetrzymywania. Normy jakościowe na miód pszczelej. Kit pszczelej: produkcja, pozyskiwanie i przechowywanie. Pozyskiwanie obnoży pyłkowych. Właściwości fizyczne i chemiczne obnoży pyłkowych. Właściwości fizyczne i chemiczne wosku pszczelelego. Mleczko pszczelej i podstawy biologiczne produkcji mleczka pszczelelego. Pszczoły, matki pszczelej i rodziny pszczelej jako produkt.

WYKŁADY:

Zasady obrotu produktami pszczelimi w Polsce i UE. Regulacje rynku. Gospodarka pasieczna ukierunkowana na ograniczenie skażenia produktów pszczelich. Jakość polskich produktów pasiecznych w świetle najnowszych badań. Zmiany fizyczno-chemiczne zachodzące podczas przechowywania i konfekcjonowania produktów pszczelich. Zagrożenia biologiczne produktów pszczelich. Program ochrony i promocji polskich produktów pasiecznych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Poznanie warunków pozyskiwania i przetrzymywania produktów pasiecznych. Poznanie norm obowiązujących w obrocie produktami pasiecznymi. Poznanie zmian fizyczno-chemicznych zachodzących podczas przechowywania i konfekcjonowania produktów pszczelich.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+, InzA_U01+, InzA_U02++, InzA_U03++, InzA_U05++
+, InzA_U06+, InzA_U07+++, InzA_W01+, InzA_W03+,
InzA_W04+, InzA_W05+, R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K04+,
R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U05++, R2A_U06+, R2A_U07+,
R2A_W02+, R2A_W03+, R2A_W05++

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K03+, K2A_K05+, K2A_U01+, K2A_U02+,
K2A_U07+, K2A_U09+, K2A_U14+, K2A_U16+, K2A_W04+,
K2A_W09+, K2A_W14+

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Właściwości i metody i techniki ekonomicznej analizy oraz oceny funkcjonowania i sprawności rynku produktów pszczelich
W2 - ma wiedzę z zakresu obrotu, przetwórstwa, metod utrwalania i przechowywania produktów pasiecznych
W3 - Zna zastosowanie specjalistycznych przyrządów pomiarowych, maszyn i urządzeń w działalności związanej z kontrolą jakości w obrocie produktami pszczelimi

Umiejętności

U1 - Gromadzi, poddaje krytycznej analizie oraz w sposób twórczy przetwarza (z zachowaniem praw własności intelektualnej) różne formy informacji, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania
U2 - Prezentuje opracowane materiały, własne stanowisko i poglądy z wykorzystaniem różnych form przekazu
U3 - Analizuje wpływ techniki, procesów i technologii związanych z szeroko rozumianym chowem i hodowlą zwierząt (produkcją zwierzęcą) oraz przetwórstwem surowców zwierzęcych na efektywność produkcji, jakość produktu i środowisko naturalne, wykorzystując ukierunkowaną wiedzę i umiejętności z zakresu realizowanej specjalności
U4 - Wykorzystuje zaawansowane metody i techniki laboratoryjne w badaniach sensorycznych oraz analizie jakościowej i ilościowej, uwzględniając specyfikę realizowanej specjalności
U5 - Analizuje i ocenia zagrożenia środowiskowe oraz sanitarne wpływające na bezpieczeństwo zdrowotne produktów pszczelich oraz przedstawia możliwości zapobiegania tym zagrożeniom
U6 - Ocenia wady, zalety i oryginalność stosowanych oraz proponowanych przez siebie rozwiązań o różnym poziomie złożoności (metody, systemy, procesy, technologie) związanych z wymaganiami Unii Europejskiej i kontrolą jakości w obrocie produktami pszczelimi

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji
K2 - Wykazuje gotowość do rzeczowej i merytorycznej dyskusji, umożliwiającej osiągnięcie wspólnego stanowiska
K3 - Dostrzega i rozstrzyga podstawowe dylematy związane z pozyskiwaniem i przechowywaniem produktów pasiecznych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Pszczelnictwo – praca zbiorowa pod red. J. Prabuckiego, Wyd. „Albatros”, Szczecin, 1998. 2. Hodowla pszczoł; pod red. Jerzego Wilde i Jarosława Prabuckiego, Wydawnictwo PWRiL, 2008,

Przedmiot/moduł:

Wymagania Unii Europejskiej i kontrola jakości w obrocie produktami pszczelimi

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3) : Ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i seminaryjne, Wykład(K1, K2, K3, U2, U6, W1, W2, W3) :

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Poprawna odpowiedź na zadane pytania dotyczące treści ćwiczeń (K1, K2, K3, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

pszczelarstwo

Wymagania wstępne:

znajomość pszczelarstwa na poziomie podstawowym

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Pszczelnictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Maciej Siuda,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

pożądana liczebność grupy na ćwiczeniach: maksymalnie do 20 osób

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Podstawy zarządzania jakością. J. Dahlgaard, K. Kristensen, G. Kji. Wyd. PWN, Warszawa, 2004

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

WYMAGANIA UNII EUROPEJSKIEJ I KONTROLA JAKOŚCI W OBROTCIE PRODUKTÓW PSZCZELICH TRADE IN APIARIAN PRODUCTS EUROPEAN UNION STANDARDS AND QUALITY CONTROL

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwiów	10 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	8 godz.
- przygotowanie prezentacji	5 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01002-20-B

ECTS: 2

CYKL: 2015L

ZARYS PRZETWÓRSTWA SUROWCÓW ZWIERZĘCYCH
PROCESSING OF ANIMAL RAW MATERIALS

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

Organizacja i funkcjonowanie zakładu przetwórstwa mięsa i mleka. Wybrane zagadnienia z zakresu technologii przetwórstwa mięsa, ubocznych artykułów rzeźnych i mleka. Systemy sterowania wykorzystywane w produkcji żywności pochodzenia zwierzęcego o gwarantowanej jakości.

WYKŁADY:

Rys historyczny i struktura organizacyjna zakładów przetwórstwa surowców pochodzenia zwierzęcego. Zagrożenia zdrowotne w produkcji żywności pochodzenia zwierzęcego. Metody utrwalania surowców pochodzenia zwierzęcego. Dodatki stosowane w przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy z zakresu ogólnej technologii produkcji głównych grup produktów mięsnych i mlecznych oraz zagospodarowania surowców ubocznych. Wykazanie związku między jakością surowca i przebiegiem procesów jednostkowych a jakością produktu. Aktywizacja studentów w zakresie korzystania z dostępnych źródeł informacji w celu poszerzania wiedzy z zakresu przetwórstwa surowców pochodzenia zwierzęcego,

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

R2A_K01++, R2A_K02++, R2A_K03+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U03+, R2A_U05+, R2A_U06++, R2A_W03+, R2A_W05++++,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K02+, K2A_K03+, K2A_K04+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U03+, K2A_U07+, K2A_U11+, K2A_U14+, K2A_W09+, K2A_W14+, K2A_W15+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Identyfikuje i opisuje urządzenia oraz procesy technologiczne związane z przetwórstwem mięsa, ubocznych artykułów rzeźnych i mleka (K2_W09, K2_W14)

W2 - Charakteryzuje najważniejsze grupy produktów mięsnych i mlecznych i ogólną technologię ich produkcji (K2_W15)

Umiejętności

U1 - Analizuje wpływ jakości surowca i zastosowanych procesów technologicznych na jakość produktów pochodzenia zwierzęcego (K2_U07)

U2 - Planuje podstawowe procesy technologiczne związane z przetwórstwem surowców pochodzenia zwierzęcego (K2_U11)

U3 - Analizuje i ocenia zagrożenia sanitarne wpływające na bezpieczeństwo zdrowotne produktów pochodzenia zwierzęcego (K2_U14)

U4 - Przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną na wskazany temat z zakresu przetwórstwa surowców pochodzenia zwierzęcego (K2_U01, K2_U02, K2_U03)

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych w celu dostosowania się do potrzeb rynku pracy (K2_K01)

K2 - Inspiruje w oparciu o prezentowane informacje proces uczenia się innych studentów (K2_K02)

K3 - pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania (K2_K03, K2_K04)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Jurczak M.E., 2005r., "Mleko produkcja, badanie, przerób.", wyd. SGGW. Warszawa, 2) Olszewski A., 2002r., "Technologia przetwórstwa mięsa.", wyd. Wyd. Nauk.-Techn., Warszawa, 3) Litwińczuk Z., 2004r., "Surowce zwierzęce - ocena i wykorzystanie.", wyd. Państw. Wyd. Roln. Leśn., Warszawa, 4) Ziajka S., 1998r., "Mleczarstwo zagadnienia wybrane.", wyd. Wyd. ART. Olsztyn, t.1, 2.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Czerniawski B., Michniewicz J., 1998r., "Opakowania Żywności.", wyd. Agro Ford Technology sp. z o. o., Czeladź, 2) Dzwolak W., Ziajka S., 2001r., "Podstawy zapewnienia bezpieczeństwa żywności w systemie HACCP.", wyd. Wydawnictwo Studio 108. Olsztyn, 3) Dzwolak W., Ziajka S., Kroll J., 1999r., "Dobra praktyka produkcyjna GMP w produkcji żywności.", wyd. Wydawnictwo Studio 108. Olsztyn, 4) Gruda Z., Postolski J., 1999r., "Zamrażanie żywności.", wyd. Wyd. Nauk.-Techn. Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Zarys przetwórstwa surowców zwierzęcych

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 15, Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, U3, U4, W2) : Ćwiczenia audytoryjne - merytoryczne przekazywanie wiedzy za pomocą prezentacji multimedialnej (W2, U1, U2, U3). Seminarium - przedstawienie prezentacji multimedialnej na zadany temat i dyskusja (U4, K1,K2,K3), Wykład(W1, W2) : Wykład - wykład informacyjny z prezentacją multimedialną (W1, W2).

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Udział w dyskusji - Ocena udziału w dyskusji w trakcie seminarium (U3,U4, K1, K2, K3).(null) ;ĆWICZENIA: Prezentacja - Ocena prezentacji multimedialnej przygotowanej na zadany temat (U4, K1, K2, K3).(K1, K2, K3, U3, U4) ;ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Ocena wypowiedzi pisemnej z tematyki prezentowanej na ćwiczeniach (W1, W2, U1, U2).(U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Ocena wypowiedzi pisemnej z tematyki prezentowanej na wykładach (W1, W2, U1, U2).(U1, U2, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

-

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Rafał Winarski,

Osoby prowadzące przedmiot:

dr inż. Katarzyna Śmiecińska, , dr inż. Rafał

Winarski,

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

ZARYS PRZETWÓRSTWA SUROWCÓW ZWIERZĘCYCH **PROCESSING OF ANIMAL RAW MATERIALS**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	15 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do sprawdzianów pisemnych	8 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	12 godz.
- przygotowanie prezentacji multimedialnej	5 godz.
	25 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 56 h : 28 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,11 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,89 punktów ECTS,



ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH ANIMALS IN SCIENTIFIC RESEARCH

01002-20-B

ECTS: 2

CYKL: 2015L

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Działalność laboratoriów wykorzystujących zwierzęta w badaniach naukowych. Lokalna Komisja Etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach jako instrument kontroli prowadzonych badań. Praktyczne wykorzystanie metod alternatywnych w badaniach naukowych.

WYKŁADY:

Zwierzęta w filozofii i religiach świata. Naukowe i pozanaukowe wykorzystanie zwierząt przez człowieka. Problem odczucia bólu i stresu u zwierząt. Eutanazja zwierząt. Rys historyczny badań na zwierzętach. Etyczne i prawne aspekty badań na zwierzętach. Alternatywne metody badań na zwierzętach.

CEL KSZTAŁCENIA:

Uświadomienie studentów o konieczności wykonywania niektórych badań naukowych na zwierzętach laboratoryjnych, przy zachowaniu podstawowych kryteriów dobrostanu. Przekazanie prawnych uregulowań dotyczących badań na zwierzętach.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_U07+, InzA_W02+, R2A_K01+, R2A_K05+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U07+, R2A_W05+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K06+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U16+, K2A_W10+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma wiedzę z zakresu wykorzystania zwierząt w badaniach naukowych zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi oraz możliwości wykorzystania metod alternatywnych.

Umiejętności

U1 - Potrafi korzystać z dostępnych źródeł informacji w celu rozwiązania konkretnego problemu.

U2 - Umie zaprezentować swoje stanowisko z wykorzystaniem różnych form przekazu.

U3 - Potrafi ocenić wady i zalety prowadzenia badań na zwierzętach oraz wskazać możliwość ich zastąpienia metodami alternatywnymi.

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych w celu dostosowania się do potrzeb rynku pracy

K2 - Ma świadomość odpowiedzialności za dobrostan i prawidłowe wykorzystanie zwierząt w badaniach naukowych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Brylińska J., Kwiatkowska J., 1996r., "Zwierzęta laboratoryjne. Metody hodowli i doświadczeń", wyd. Wyd. Tow. Autorów i Wyd. Prac Nauk. ITNIVERSITAS.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Akt prawny, 2015r., "Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych", Dz.U. 2015 nr 0 poz. 266, 2015.05.27.

Przedmiot/moduł:

Zwierzęta w badaniach naukowych

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W1) : Ćwiczenia projektowe - Studenci przygotowują prezentacje multimedialne na wybrane zagadnienie. (W1, U3, K2) Ćwiczenia terenowe - Zajęcia terenowe w instytucjach wykorzystujących zwierzęta do badań. (W1, U1, U2, U3, K1, K2) , Wykład(K1, K2, U3, W1) : Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Odpowiedź ustna z tematyki poruszanej na ćwiczeniach. (K1, K2, U1, U3, W1) ;ĆWICZENIA: Udział w dyskusji - Ocena na podstawie zaangażowania w dyskusji podczas ćwiczeń terenowych.(null) ;WYKŁAD: Kolokwium ustne - Odpowiedź ustna z tematyki poruszanej na wykładach.(K1, K2, U1, U3, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

-

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Tomasz Mituniewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH **ANIMALS IN SCIENTIFIC RESEARCH**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do testu zaliczeniowego	10 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	13 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01702-22-B
ECTS: 2
CYKL: 2015L

**ŻYWIENIE ZWIERZĄT A JAKOŚĆ PRODUKTU
ANIMAL NUTRITION AND PRODUCT QUALITY****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Określanie stopnia stabilności oksydacyjnej tłuszczu w świeżych i przechowywanych produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego (mięso, masło, jaja). Oznaczanie i analiza profilu kwasów tłuszczowych w tłuszczu mleka i mięsa. Oznaczanie frakcji białkowych mleka krów w różnych fazach laktacji.

WYKŁADY:

Energia i białko w żywieniu zwierząt jako główne czynniki warunkujące produktywność i skład produktów. Czynniki żywieniowe warunkujące stabilność oksydacyjną produktów zwierzęcych. Doskonalenie prozdrowotnych właściwości mleka i mięsa. Ocena kumulacji mikotoksyn paszowych w produktach zwierzęcych. Prawo paszowe - zapewnienie produkcji zdrowej żywności. Produkty pochodzenia zwierzęcego w racjonalnym żywieniu człowieka.

CEL KSZTAŁCENIA:

Określanie stopnia stabilności oksydacyjnej tłuszczu w świeżych i przechowywanych produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego (mięso, masło, jaja). Oznaczanie i analiza profilu kwasów tłuszczowych w tłuszczu mleka i mięsa. Oznaczanie frakcji białkowych mleka krów w różnych fazach laktacji.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+++ , InzA_U01+++ , InzA_U02+++ , InzA_U03++ ,
InzA_U05+++ , InzA_U06+++ , InzA_U07+++ , InzA_U08+ ,
InzA_W05++ , R2A_K01+ , R2A_K02+ , R2A_K03+ , R2A_K04+ ,
R2A_K07+ , R2A_K08+ , R2A_U01+ , R2A_U02+ , R2A_U03+ ,
R2A_U04++ , R2A_U05+ , R2A_U06++ , R2A_U07+ , R2A_U08+ ,
R2A_W05++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+ , K2A_K04+ , K2A_K05+ , K2A_K10+ , K2A_K11+ ,
K2A_U01+ , K2A_U02+ , K2A_U03+ , K2A_U04+ , K2A_U05+ ,
K2A_U09+ , K2A_U12+ , K2A_U14+ , K2A_U16+ , K2A_U17+ ,
K2A_W15++ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - Posiada wiedzę dotyczącą możliwości żywieniowych zwiększania wartości odżywczej produktów zwierzęcych
W2 - Zna wpływ nieprawidłowego żywienia zwierząt na jakość uzyskiwanego produktu.

Umiejętności

U1 - Posiada umiejętność przygotowania materiału biologicznego i wykonania analiz chemicznych niektórych parametrów charakteryzujących jakość produktów zwierzęcych
U2 - Potrafi dostrzec i analizować wpływ czynników żywieniowych na poprawę prozdrowotnych właściwości produktów zwierzęcych
U3 - Umie korzystać z różnych źródeł informacji w celu opracowania i przedstawienia konkretnego zagadnienia

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega trudności związane z produkcją żywności o dużych walorach odżywczych
K2 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania (
K3 - Student ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Jamroz D., Podkówa W., Chachułowa J., 2009r., "Żywność zwierząt i paszoznawstwo", wyd. PWN, Warszawa, t.1-3, 2) Mikołajczak J. red, 2006r., "Żywność bydła", wyd. ATR Bydgoszcz, 3) Ziemiański S. Budzyńska-Topolowska J., 1991r., "Tłuszcze pożywienia i lipidy ustrojowe", wyd. PWN Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Bałowska J., Litwińczuk Z., 2009r., "Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania profilu kwasów tłuszczowych mleka", wyd. Med. Wet., t.65 (5), s.310-314, 2) Brzóška F., Korelewski J., Herbut E., 2000r., "Środowisko a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego", wyd. Roczn. Nauk Zoot., t.Supl. z. 4, s.17-61, 3) Gawęcki J., Hryniewiecki L., red, 1998r., "Żywność człowieka", wyd. PWN Warszawa, t.I, II.

Przedmiot/moduł:

Żywność zwierząt a jakość produktu

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01702-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U2, U3) : Ćwiczenia laboratoryjne - ćwiczenia laboratoryjne - analiza chemiczna i instrumentalna (U1, U2, U3, K1, K2, K3), Wykład(K1, K3, U1, W1, W2) : Wykład - Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną (W1, W2)

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne 1 - ćwiczenia - zaliczenie z oceną, kolokwium pisemne obejmujące wykłady i ćwiczenia (W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2, K3)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

fizjologia zwierząt, żywienie zwierząt i paszoznawstwo, towaroznawstwo i ocena produktów zwierzęcych

Wymagania wstępne:

wiedomości z zakresu anatomii, fizjologii i żywienia zwierząt gospodarskich. Umiejętność posługiwania się sprzętem laboratoryjnym.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Żywności Zwierząt i Paszoznawstwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Marianna Flis, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:**Uwagi dodatkowe:**

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-22-B
ECTS:2
CYKL: 2015L

ŻYWIENIE ZWIERZĄT A JAKOŚĆ PRODUKTU **ANIMAL NUTRITION AND PRODUCT QUALITY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie sprawozdań z ćwiczeń - przygotowanie do kolokwiów - przygotowanie do zaliczenia pisemnego/ ustnego przedmiotu - przygotowanie do ćwiczeń	23 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

16000-10-O

ECTS: 0,25

CYKL: 2016Z

ERGONOMIA

ERGONOMICS

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

-

WYKŁADY:

Ergonomia – podstawowe pojęcia i definicje. Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna. Główne nurty w ergonomii: ergonomia stanowiska pracy (wysiłek fizyczny na stanowisku pracy, wysiłek psychiczny na stanowisku pracy, dostosowanie antropometryczne stanowiska pracy, materialne środowisko pracy), ergonomia produktu – inżynieria ergonomicznej jakości, ergonomia dla osób starszych i niepełnosprawnych. Ergonomia pracy stojącej i siedzącej.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem przedmiotu jest przybliżenie studentom podstawowych zagadnień związanych z ergonią rozumianą w sensie interdyscyplinarnym, uświadomienie zagrożeń i problemów (także zdrowotnych) związanych z niewłaściwymi rozwiązaniami ergonomicznymi na stanowiskach pracy zawodowej oraz w życiu pozazawodowym a także korzyści wynikających z prawidłowych działań w tym zakresie.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K07+, R2A_U06+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K10+, K2A_U14+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Znajomość podstawowych pojęć związanych z ergonią, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii stanowiska pracy.

Umiejętności

U1 - Umiejętność oceny (w zakresie podstawowym) warunków w pracy zawodowej oraz podczas aktywności pozazawodowej ze względu na problemy ergonomiczne i zagrożenia z tym związane

Kompetencje społeczne

K1 - Postawa antropocentryczna w stosunku do warunków pracy i życia codziennego, reagowanie na zagrożenia wynikające z wadliwych rozwiązań i nieprawidłowości w zakresie jakości ergonomicznej; uwrażliwienie na potrzeby osób niepełnosprawnych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Batogowska A., 1998r., "Podstawy ergonomii", wyd. WSP Olsztyn, 2) Górka E., 2007r., "Ergonomia. Projektowanie, diagnoza, eksperymenty.", wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 3) Górka E., Tytyk E., 1998r., "Ergonomia w projektowaniu stanowisk pracy", wyd. Wyd. Politechniki Warszawskiej, 4) Jabłoński J., 2006r., "Ergonomia produktu, ergonomiczne zasady projektowania produktów", wyd. Wyd. Politechniki Poznańskiej.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Kowal E., 2002r., "Ekonomiczno-społeczne aspekty ergonomii", wyd. PWN, 2) Ujma-Wąsowicz K., 2005r., "Ergonomia w architekturze", wyd. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Przedmiot/moduł:

Ergonomia

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 16000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 2

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1) : wykład z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Test kompetencyjny - zaliczenie - test pisemny z wiadomości przekazanych podczas wykładu.(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 0,25

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

-

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Elektrotechniki, Energetyki, Elektroniki i Automatyki,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Joanna Hałacz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

16000-10-O
ECTS:0,25
CYKL: 2016Z

ERGONOMIA
ERGONOMICS

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	2 godz.
- konsultacje	0 godz.
	2 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 2 h : 25 h/ECTS = 0,08 ECTS

średnio: **0,25 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,08 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,17 punktów ECTS,



06902-20-O
ECTS: 0,5
CYKL: 2016Z

INFORMACJA PATENTOWA PATENT INFORMATION

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

brak

WYKŁADY:

Pojęcia i określenia podstawowe: własność przemysłowa, patenty, wynalazki, ochrona patentowa, wzory: przemysłowe, użytkowe, znaki towarowe, oznaczenia geograficzne, topografia układów scalonych, prawa ochronne, prawa z rejestracji. Prawo autorskie i ich ochrona. Prawa pokrewne. Własność przemysłowa w oparciu o ustawę „Prawo Własności Przemysłowej”. System ochrony własności przemysłowej. Patenty i wynalazki jako przedmioty patentu. Historia patentu i podstawy polityki patentowej. Cel ochrony patentowej. Treść i zakres patentu. Procedura uzyskiwania patentu. Informacja patentowa w aspekcie międzynarodowym. Prawo autorskie w Unii Europejskiej. Prawo autorskie w Internecie. Umowy o przeniesienie praw. Wzory użytkowe i przemysłowe, a system ich ochrony.

CEL KSZTAŁCENIA:

Nauczenie rozumienia prawnych, normatywnych i praktycznych aspektów patentowania i ochrony różnych rodzajów utworów (wynalazek, patent, wzór przemysłowy i użytkowy, know-how). Przedstawienie podstaw, zasad, celów i najważniejszych regulacji w zakresie polskiego i europejskiego prawa autorskiego.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_K02+, InzA_W03+, R2A_U08+, R2A_W07+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K11+, K2A_U17+, K2A_W17+, K2A_W19+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student posiada znajomość takich pojęć z zakresu własności przemysłowej jak: dobro niematerialne, wynalazek, patent, wzór przemysłowy i użytkowy, oznaczenie geograficzne, topografia układów scalonych, know-how.

W2 - Student ma wiedzę nt. polityki patentowej oraz procedury uzyskiwania patentu w kraju i na świecie.

Umiejętności

U1 - Student posiada umiejętność odróżniania wszystkich dóbr z kategorii własności przemysłowej, ich sposobów ochrony i czasów ochrony.

Kompetencje społeczne

K1 - Student ma świadomość ważności ochrony własności intelektualnej. Wie o zagrożeniach i karach wynikających z przywłaszczenia własności intelektualnej przez osoby inne niż twórca bądź autor.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Załucki M., 2008r., "Licencja na używanie znaku towarowego. Studium prawnoporównawcze.", wyd. Warszawa, 2) Załucki M., 2008r., "Z problematyki użytkowania prawa do znaku towarowego", wyd. Warszawa, 3) Barta J., Markiewicz R., 2008r., "Prawo autorskie.", wyd. Warszawa, 4) Jankowska M., Sokół A., Wicher A., 2010r., "Fundusze Unii Europejskiej dla przedsiębiorców 2007-2013.", wyd. Warszawa; 5) Kotarba W. - „Komentarz do prawa wynalazczego” wyd. PARK, Bielsko-Biała, 1995; 6) Golać R. - „prawo autorskie i prawa pokrewne” Warszawa 2006; 7) Ustawa o „Prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dn.04.02.1994. Tekst jednolity z późn.zm.; 8) Barta J., Markiewicz R. - „Prawo autorskie”, OW KUWER, Warszawa 2008; 9) „Prawo własności przemysłowej” – praca pod red. U. Promińskiej wyd. Difin, Warszawa 2005; 10) Ustawa „Prawo własności przemysłowej” z dn.30.06.2000, Tekst jednolity z późn.zm.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

brak

Przedmiot/moduł:	Informacja patentowa
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:	O - przedmioty kształcenia ogólnego
Kod ECTS:	06902-20-O
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/magisterskie
Rok/semestr:	1 / 2

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 4

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1, W2) : Wykład z prezentacją multimedialną.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Test kompetencyjny - Po przeprowadzonym wykładzie podyktowany zostanie test sprawdzający poziom wiedzy. (K1, U1, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 0,5

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

Brak wymagań wstępnych.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Maszyn Roboczych i Metodologii Badań,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Krzysztof Jadwisieńczak,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Obecność obowiązkowa na wykładach.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

06902-20-O
ECTS:0,5
CYKL: 2016Z

INFORMACJA PATENTOWA PATENT INFORMATION

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	4 godz.
- konsultacje	1 godz.
	5 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- analiza literatury przedstawionej na wykładach.	9 godz.
	9 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 14 h : 28 h/ECTS = 0,50 ECTS
średnio: **0,5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,18 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,32 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01002-22-B
ECTS: 2
CYKL: 2016Z

INSTYTUCJE I ORGANIZACJE WSPIERAJĄCE GOSPODARKĘ
ŻYWNOŚCIOWĄ
INSTITUTIONS AND ORGANIZATIONS SUPPORTING FOOD ECONOMY

**TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Zapoznanie z internetowymi źródłami informacji na temat instytucji i organizacji wspierających rozwój sektora rolno-spożywczego, szczególnie produkcji żywności pochodzenia zwierzęcego. Poszukiwanie i przygotowywanie materiałów na wyznaczone tematy w ramach zagadnień związanych z rozwojem rolnictwa w sektorze produkcji oraz przetwórstwa rolno-spożywczego. Przygotowywanie analizy tematu, w ramach zagadnień związanych z rozwojem rolnictwa w sektorze produkcji zwierzęcej i przetwórstwa rolno-spożywczego, obrazującej powiązania instytucjonalne w sferze gospodarki. Wyszukiwanie właściwych materiałów z wykorzystaniem internetowych źródeł informacji. Przedstawienie efektów pracy w postaci tematycznej prezentacji multimedialnej, dyskusja Praca w zespołach tematycznych.

WYKŁADY:

Podział i charakterystyka instytucji i organizacji wspierających gospodarkę żywnościową, w tym instytucje rządowe, jednostki naukowe i organizacje hodowlane - analiza zakresu działania i powiązań. Ochrona producentów i konsumentów w ramach realizacji polityki żywnościowej kraju.

CEL KSZTAŁCENIA:

Poszerzenie ogólnej wiedzy na temat ewolucji łańcuchów żywnościowych oraz możliwości rozwoju, produkcji żywności. Poznanie powiązań i zależności instytucjonalnych w zakresie produkcji żywności na bazie surowców pochodzenia zwierzęcego, jako zagadnień możliwych do wykorzystania w przyszłej pracy zawodowej. Poszerzenie ogólnej wiedzy na temat czynników wpływających na funkcjonowanie obszarów wiejskich, w aspekcie produkcji zwierzęcej. Nabycie umiejętności posługiwania się współczesną technologią informacyjną do zdobywania informacji oraz ich właściwego analizowania i wykorzystania.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_K02+, InzA_U01+++, InzA_U07+++,
InzA_W03++, InzA_W04++, R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K03+,
R2A_K06+, R2A_U01++, R2A_U02+, R2A_U03++, R2A_U09+,
R2A_W07++,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K04+, K2A_K08+, K2A_U01++, K2A_U02+,
K2A_U03++, K2A_U19+, K2A_W18++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - W1 - Wykazuje ogólną wiedzę na temat czynników wpływających na funkcjonowanie obszarów wiejskich oraz możliwości ich rozwoju
W2 - W2 - Analizuje rolę poszczególnych organizacji i instytucji w ramach realizacji polityki żywnościowej jako elementu polityki rolnej kraju

Umiejętności

U1 - U1 - Efektywnie korzysta z usług internetowych w celu wyszukiwania informacji i prezentacji własnego stanowiska
U2 - U2 - Przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną na wskazany temat

Kompetencje społeczne

K1 - K1 - Ma potrzebę uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji
K2 - K2 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania
K3 - K3 - Ma świadomość zagrożeń bezpieczeństwa pracy występujących w sektorze rolniczym

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Biuletyn informacyjny, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz A Ri i M R, 2005r., "Materiały z konferencji "Zarządzanie wiedzą i informacją w organizacjach pracujących dla wsi i rolnictwa", wyd. Centralna Biblioteka Rolnicza, 2) Grafowski S., 1997r., "Gospodarka żywnościowa w warunkach rynkowych", wyd. Oficyna Wydawnicza AGH, Warszawa, 3) MRiRW, 2006r., "Założenia do Krajowego Programu Rozwoju Wsi", wyd. PWN Warszawa, 4) Tracey M., 1997r., "Polityka rolno-żywnościowa w gospodarce rynkowej", wyd. Olympus, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Adamowicz M., 2005r., "Zarządzanie wiedzą jako strategia budowania niematerialnych zasobów organizacji pracujących dla wsi i rolnictwa", wyd. Katedra Polityki Agrarnej i Marketingu, SGGW, 2) Chyłek E.K., 2008r., "Działalność zaplecza naukowo-badawczego na rzecz innowacyjności w sektorze rolnym", wyd. MRiRW.

Przedmiot/moduł:

Instytucje i organizacje wspierające gospodarkę żywnościową

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/
magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/tyg.: Ćwiczenia: null,
Wykład: null

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) :
Ćwiczenia komputerowe - Ćwiczenia z wykorzystaniem komputera, Wykład(K1, W1, W2) : Wykład - Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Prezentacja - Prezentacja (analiza literatury, multimedialna, ustna) - Wykonanie prezentacji multimedialnej w zespole roboczym, dyskusja w grupie na temat poruszanych zagadnień(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne - Zaliczenie pisemne treści wykładowych.(K1, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

przedmioty realizowane zgodnie z planem studiów

Wymagania wstępne:

posiadana wiedza z zakresu przedmiotów wprowadzających

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa Ogólnego i Doświadczalnictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Katarzyna Tomaszewska,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-B
ECTS:2
CYKL: 2016Z

INSTYTUCJE I ORGANIZACJE WSPIERAJĄCE GOSPODARKĘ ŻYWNOŚCIOWĄ **INSTITUTIONS AND ORGANIZATIONS SUPPORTING FOOD ECONOMY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	godz.
- udział w: wykład	godz.
- konsultacje	1 godz.
	1 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do ćwiczeń	10 godz.
- przygotowanie do projektu prezentacji	8 godz.
- przygotowanie do zaliczenia pisemnego przedmiotu	5 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 24 h : 27 h/ECTS = 0,89 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,04 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,96 punktów ECTS,



01002-22-C

ECTS: 1

CYKL: 2016Z

KOMPUTEROWE PROGRAMY ZARZĄDZANIA STADEM HERD MANAGEMENT SOFTWARE

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

Zarządzanie stadem bydła mlecznego z wykorzystaniem następujących systemów: OBORA, DELPRO, DAIRY PLAN. Praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem systemu OBORA.

WYKŁADY:

Składowe prawidłowego komputerowego zarządzania stadem: podział zwierząt na grupy technologiczne, systemy pomiaru mleka i jego składników, ocena kondycji ciała (BCS), ocena żywienia krów mlecznych, strukturalność dawki, ocena kału i moczu, zawartość komórek somatycznych w mleku, raporty wynikowe, schorzenia metaboliczne, parametry biochemiczne krwi, ocena rozrodu krów.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zdobycie wiedzy z zakresu konieczności integracji postępu genetycznego, modyfikacji w zakresie żywienia i warunków utrzymania bydła poprzez prawidłowe zarządzanie stadem (wykorzystując komputerowe systemy).

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

R2A_K04+, R2A_K08+, R2A_U06+, R2A_U07+, R2A_W05++,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K05+, K2A_K11+, K2A_U11+, K2A_U16+, K2A_W14+,
K2A_W15+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Zna nowoczesne systemy zarządzania stadem

W2 - Wyjaśnia funkcjonowanie elementów składowych prawidłowego zarządzania stadem bydła

Umiejętności

U1 - Potrafi w oparciu o posiadaną wiedzę wykorzystać w praktyce komputerowy system zarządzania stadem krów mlecznych

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość zasadności stosowania komputerowych systemów zarządzania dla prawidłowości funkcjonowania stada

LITERATURA PODSTAWOWA

Szlachta J., 2006r., "Komputerowe systemy zarządzania stadem krów.", wyd. Inżynieria Rolnicza, t.2(77), s. 17-33.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Krzyś A., Kinal P., 2008r., "Komputerowe metody wspomaganie zarządzania stadem krów mlecznych.", wyd. Inżynieria Rolnicza, t.5(103), s.21-27

Przedmiot/moduł:

Komputerowe programy zarządzania stadem

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01002-22-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/
magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/tyg.: Ćwiczenia: 10,
Wykład: 10

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1) : Ćwiczenia komputerowe - Zajęcia w sali komputerowej na konkretnym systemie zarządzania stadem., Wykład(W1, W2) : Wykład - Informacyjny, z prezentacją multimedialną.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Sprawdzian pisemny - Rozwiązanie zadania problemowego z wykorzystaniem wskazanego systemu zarządzania stadem(K1, U1) ;WYKŁAD: Egzamin pisemny - (ustrukturyzowane pytania). Otwarte pytania dotyczące charakterystyki funkcjonowania i zarządzania stadem z wykorzystaniem systemów komputerowych.(W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 1

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

przedmioty obowiązujące na I stopniu kształcenia

Wymagania wstępne:

Znajomość podstaw z chowu bydła, systemów utrzymania, karmienia, dojenja

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Bydła i Oceny Mleka,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Jan Miciński,

Osoby prowadzące przedmiot:

prof. dr hab. inż. Jan Miciński,

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-C
ECTS:1
CYKL: 2016Z

KOMPUTEROWE PROGRAMY ZARZĄDZANIA STADEM **HERD MANAGEMENT SOFTWARE**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	2 godz.
	22 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- zajęcia praktyczne	6 godz.
	6 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 28 h : 28 h/ECTS = 1,00 ECTS

średnio: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,79 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,21 punktów ECTS,



01702-22-B
ECTS: 2
CYKL: 2016Z

ŁOWIECTWO Z ORNITOLOGIĄ I KYNOLOGIĄ **GAME MANAGEMENT, ORNITHOLOGY AND CYNODOLOGY**

TREŚCI MERYTORYCZNE **ĆWICZENIA:**

Treści ćwiczeń zawierają zagadnienia z zakresu aktywnej ochrony kuraków leśnych oraz ptaków drapieżnych. Podejmują zagadnienia dotyczące sokolnictwa i kynologii oraz gospodarki łowieckiej, takie jak: inwentaryzacja zwierzyny oraz zagospodarowanie łowisk.

WYKŁADY:

Treści wykładów zawierają wiedzę z zakresu aktywnej ochrony przyrody, zarówno zwierząt łownych, jak i gatunków chronionych ssaków i ptaków. Wykłady obejmują ponadto zagadnienia z zakresu gospodarki łowieckiej, środowiska występowania zwierząt wolno żyjących oraz hodowlę zamkniętą kuraków i jeleniowatych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem przedmiotu jest zapoznanie z różnymi formami aktywnej ochrony przyrody w Polsce poprzez uprawianie łowiectwa i sokolnictwa, oraz wskazanie roli drapieżników w ograniczaniu liczebności ich ofiar oraz podstawowa wiedza z zakresu kynologii.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K05++, R2A_K06+, R2A_U02+, R2A_U06++, R2A_W03++, R2A_W06++, R2A_W07+,
Symbole ef. kierunkowych: K2A_K06+, K2A_K07+, K2A_U02+, K2A_U14+, K2A_U15+, K2A_W06+, K2A_W07+, K2A_W16+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma ogólną wiedzę na temat wpływu prowadzonej gospodarki populacjami zwierząt na ekosystemy i zachowanie bioróżnorodności (K2A_W06).
W2 - Ma wiedzę z zakresu łowiectwa, ornitologii i kynologii jako elementów sprzyjających kształtowaniu środowiska przyrodniczego (K2A_W07).
W3 - Wskazuje rolę gospodarki łowieckiej, ornitologii i kynologii w ogólnej strategii ochrony środowiska naturalnego (K2A_W16).

Umiejętności

U1 - Prezentuje opracowane materiały oraz własne stanowisko i poglądy dotyczące poznanych gatunków zwierząt (K2A_U02).
U2 - Analizuje, ocenia i potrafi w stopniu podstawowym zapobiegać zagrożeniom środowiskowym wpływającym na dobrostan zwierząt dzikich (K2A_U14).
U3 - Potrafi zarządzać populacjami zwierząt dzikich (K2A_U15).

Kompetencje społeczne

K1 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie wykorzystania zasobów świata ożywionego (K2A_K06).
K2 - Wykazuje postawę proekologiczną i odpowiedzialność za otaczający go świat ożywiony (K2A_K07).

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Krupka J.(red.), 1989r., "Łowiectwo.", wyd. PWRiL Warszawa, 2) Smyczyński L., 1989r., "Psy, rasy i wychowanie.", wyd. PWRiL Warszawa, 3) Kalchreuter H. , 1983r., "Rzecz o myślistwie. Za i przeciw.", wyd. PWRiL Warszawa, 4) Okarma H., Tomek A. , 2008r., "Łowiectwo.", wyd. H2O Kraków, 5) Praca zbiorowa, 2011r., "Łowiectwo, cz. I i II.", wyd. Łowiec Polski, 6) Praca zbiorowa, 2011r., "Łowiecki Podręcznik Selekcjonera.", wyd. Forest.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Ściesiński K. , 1988r., "Pies utrzymanie i hodowla.", Wyd. Spółdzielcze Warszawa, 2) Stachowiak I. , 1994r., "Wycena trofeów łowieckich.", Łowiec Polski, 3) Brabletz A. , 2003r., "Psy myśliwskie.", Stopa, Kościan, 4) Zalewski D. (pod. red.) , 2010r., "Północno-Wschodnia Kraina Łowiecka.", PZŁ ZO Olsztyn, 5) Fennell J. , 2002r., "Zapomniany język psów w praktyce.", Galaktyka, Łódź, 6) Bobek. B., Morow K., Perzanowski K., 1984r., "Ekologiczne podstawy łowiectwa.", PWRiL Warszawa, 7) Nüßlein F. , 2005r., "Łowiectwo.", Galaktyka, Łódź, 8) Brabletz A. , 2004r., "Po tropie. Kynologia myśliwska.", Brabletz Andrzej Kościan, 9) Brabletz A. , 1999r., "Łowiectwo kynologia myśliwska.", Łowiec Polski, 10) Przybylski W. , 1998r., "Łowiectwo, historia, obyczaje, etyka, kultura.", Łowiec Polski, 11) Monkiewicz J., Wajdzik J. , 2003r., "Kynologia. Wiedza o psie.", AR, Wrocław, 12) Paślowski T. , 1981r., "Łowiectwo dla leśników i myśliwych.", PWRiL Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Łowiectwo z ornitologią i kynologią

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01702-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W3) : Ćwiczenia audytoryjne - prezentacja multimedialna, film dydaktyczny, eksponaty , Wykład(W1, W2, W3) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Prezentacja - prezentacja studenta z dyskusją(K1, U1, U2) ;ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi(K2, U2, U3, W1, W2, W3) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi(K2, U2, U3, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

podstawowa wiedza z zakresu zoologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Zwierząt Futerkowych i Łowiectwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Dariusz Zalewski,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-22-B
ECTS:2
CYKL: 2016Z

ŁOWIECTWO Z ORNITOLOGIĄ I KYNOLOGIĄ **GAME MANAGEMENT, ORNITHOLOGY AND CYNOLGY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwium	8 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	6 godz.
- przygotowanie prezentacji multimedialnej	5 godz.
	19 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,24 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,76 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

METODY BADAŃ NA ZWIERZĘTACH METHODS IN ANIMAL EXPERIMENTATION

01002-20-A

ECTS: 3,5

CYKL: 2016Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

Metody statystycznego opracowania wyników badań realizowanych w różnych układach doświadczalnych. Graficzna prezentacja opracowanych wyników oraz ich interpretacja. Stosowanie w opracowaniu wyników narzędzi informatycznych i pakietów statystycznych.

WYKŁADY:

Charakterystyka układów doświadczeń stosowanych w badaniach na zwierzętach. Ogólne zasady zakładania i prowadzenia doświadczeń. Technika zbierania, porządkowania i gromadzenia danych z eksperymentu i wtórnego materiału liczbowego. Formy pisemnego opracowania wyników badań

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy z zakresu metod badań na zwierzętach; metod statystycznego opracowania wyników badań; stosowania w badaniach i opracowaniu wyników pakietów statystycznych. Nabycie umiejętności prawidłowej interpretacji wyników.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_U01++, InzA_U07++, R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_U02+, R2A_U03+, R2A_U04+, R2A_W01+, R2A_W05++,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K04+, K2A_U02+, K2A_U03+, K2A_U05+, K2A_W02+, K2A_W10+, K2A_W14+.

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - prezentuje zaawansowaną wiedzę na temat metod statystyki matematycznej wykorzystywanych w doświadczeniach zootechnicznych

W2 - zna ogólne założenia metodyczne badań eksperymentalnych, ze szczególnym uwzględnieniem metodyki badań zootechnicznych, w tym zasad planowania badań i doboru do nich zwierząt, a także prowadzenia modelowania, organizacji i nadzoru nad przebiegiem doświadczenia

W3 - wykazuje znajomość narzędzi informatycznych i pakietów statystycznych pozwalających opracować wyniki eksperymentu

Umiejętności

U1 - realizuje pod kierunkiem opiekuna proste zadania badawcze prowadzone na zwierzętach, kończące się zinterpretowaniem wyników oraz formułowaniem prostych wniosków

U2 - korzysta z podstawowych możliwości programów komputerowych w zakresie zbierania danych, obliczeń oraz prezentacji wyników

Kompetencje społeczne

K1 - jest zdolny do pracy samodzielnej i w zespole w zakresie realizacji określonego zadania badawczego

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Oktaba W., 1971r., "Metody matematyczne w doświadczeniach", wyd. PWN, Warszawa, 2) Ruszczyk Z., 1981r., "Metodyka doświadczeń zootechnicznych", wyd. PWN, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

ECTS: 3 CYKL: 2014/2015 METHODS IN ANIMAL EXPERIMENTATION TREŚCI MERYTORYCZNE WYKŁAD Charakterystyka układów doświadczeń stosowanych w badaniach na zwierzętach. Ogólne zasady zakładania i prowadzenia doświadczeń. Technika zbierania, porządkowania i gromadzenia danych z eksperymentu i wtórnego materiału liczbowego. Formy pisemnego opracowania wyników badań. ĆWICZENIA 1) Mądry W., 1995r., "Doświadczenia; planowanie doświadczeń czynnikowych i analiza wyników", wyd. Fundacja „Rozwój SGGW”, Warszawa, 2) Mądry W., 2000r., "Doświadczenia; planowanie doświadczeń czynnikowych. Wykłady i ćwiczenia.", wyd. Fundacja „Rozwój SGGW”, Warszawa, 3) Wójcik A., R., Laudański Z., 1989r., "Planowanie i wnioskowanie statystyczne w doświadczeniach", wyd. PWN, Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Metody badań na zwierzętach

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A - przedmioty podstawowe

Kod ECTS: 01002-20-A

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Biotechnologia w hodowli zwierząt, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 30, Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1, U2, W1, W2, W3) : Ćwiczenia audytoryjne – opracowywanie wyników badań Ćwiczenia komputerowe - poznanie i wykorzystanie pakietów statystycznych , Wykład(W1, W2) : Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - zaliczenie na ocenę(K1, U1, U2, W1, W2, W3) ;WYKŁAD: Egzamin pisemny - obejmujący tematykę wykładów i ćwiczeń(W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 3,5

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Statystyka matematyczna

Wymagania wstępne:

umiejętność posługiwania się komputerem

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa Ogólnego i Doświadczeniactwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Wiesław Brzozowski,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-A
ECTS:3,5
CYKL: 2016Z

METODY BADAŃ NA ZWIERZĘTACH **METHODS IN ANIMAL EXPERIMENTATION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	30 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	3 godz.
	48 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do egzaminu pisemnego	20 godz.
- przygotowanie do kolokwii	15 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	11,5 godz.
	46,5 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 94,5 h : 27 h/ECTS = 3,50 ECTS

średnio: **3,5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,78 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,72 punktów ECTS,



01002-25-C
ECTS: 2
CYKL: 2016Z

NARZĘDZIA INFORMATYCZNE W BADANIACH NAUKOWYCH INFORMATICS TOOLS FOR SCIENTIFIC RESEARCH

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Użytkowanie komputerów i rozszerzone pojęcia związane z techniką informacyjną. Zasady wykorzystywania specjalnych możliwości edytora tekstu (konfiguracja, elementy graficzne, współpraca edytora z innymi programami). Praca z pakietem Microsoft Excel (importowanie i eksportowanie danych, baza danych – planowanie i tworzenie, sortowanie niestandardowe, filtrowanie zaawansowane, analiza danych. Możliwość obróbki danych z wykorzystaniem pakietów statystycznych.

WYKŁADY:

Informatyka a społeczeństwo. Rozwój społeczeństwa informacyjnego w Polsce i na świecie. Technika komputerowa w nowoczesnym biurze. Archiwizacja - wybrane technologie. Kierunki rozwoju techniki komputerowej.

CEL KSZTAŁCENIA:

Nabywanie rozszerzonych umiejętności pozyskiwania, przetwarzania i analizowania informacji z wykorzystaniem nowoczesnej technologii informacyjnej

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01++, R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_U01+, R2A_U03+, R2A_W08++,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01++, K2A_K03+, K2A_K04+, K2A_U01+, K2A_U03+, K2A_W19++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - ma rozszerzoną wiedzę związaną z wykorzystywaniem technologii informacyjnej
W2 - ma podstawową wiedzę z zakresu prawa autorskiego

Umiejętności

U1 - wykorzystuje nowoczesne technologie informatyczne w zakresie zbierania danych, prowadzenia obliczeń oraz interpretacji pozyskanych wyników

Kompetencje społeczne

K1 - ma potrzebę permanentnej edukacji informacyjnej
K2 - pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania

LITERATURA PODSTAWOWA

1) GUS, 2010r., "Społeczeństwo informacyjne w Polsce", wyd. Główny Urząd Statystyczny w Szczecinie, 2) Białobłocki T., Moroz J., Nowina-Konopka M., Zacher L., 2006r., "Społeczeństwo informacyjne. Istot, problemy, wyzwania", wyd. WAIp Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Luszniwicz A., Słaby T., 2001r., "Statystyka z pakietem komputerowym STSTATISTICA PL.", wyd. CH Beck.

Przedmiot/moduł:	Narzędzia informatyczne w badaniach naukowych
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Fakultatywny
Grupa przedmiotów:	C - przedmioty specjalnościowe
Kod ECTS:	01002-25-C
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	1 / 2
Rodzaje zajęć:	Ćwiczenia, Wykład
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Ćwiczenia: 20, Wykład: 10
Formy i metody dydaktyczne:	Ćwiczenia(K1, K2, U1, W1) : Ćwiczenia komputerowe, Wykład(W1, W2) : wykład informacyjny z prezentacją multimedialną
Forma i warunki weryfikacji efektów:	ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - Wykonanie zadań praktycznych przy pomocy komputera(K1, K2, U1, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Zaliczenie na ocenę(W1)
Liczba pkt. ECTS:	2
Język wykładowy:	polski
Przedmioty wprowadzające:	brak
Wymagania wstępne:	brak
Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Katedra Towaroznawstwa Ogólnego i Doświadczalnictwa,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr inż. Wiesław Brzozowski,
Osoby prowadzące przedmiot:	
Uwagi dodatkowe:	

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-25-C
ECTS:2
CYKL: 2016Z

NARZĘDZIA INFORMATYCZNE W BADANIACH NAUKOWYCH **INFORMATICS TOOLS FOR SCIENTIFIC RESEARCH**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	20 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwium	7 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	18 godz.
	25 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 56 h : 28 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,11 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,89 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

NISZOWA PRODUKCJA DROBIARSKA NICHE POULTRY PRODUCTION

01002-22-B

ECTS: 2

CYKL: 2016Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

Analiza jakości jaj przepiórki japońskiej. Wartość rzeźna przepiórek, perlic i bażantów. Ocena sensoryczna mięsa perlic, bażantów, przepiórek. Przegląd stada i warunki utrzymania strusi, przepiórek i bażantów.

WYKŁADY:

Klasyfikacja systematyczna, zasady utrzymania i użytkowania nieśnego i mięsnego przepiórek, perlic i gołębi. Chów i użytkowanie reprodukcyjne i mięsne bażantów. Przygotowanie bażantów do wypuszczenia w łowiska. Rezerwa genetyczna drobiu i metody jej ochrony w Polsce. Kaczki krzyżówki w hodowli i badaniach naukowych. Wolierowy chów kuropatw. Chów i hodowla strusi. Zakazane metody chowu drobiu. Kapłonowanie drobiu.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie studenta z niszową produkcją drobiarską i oceną produktów drobiarskich wytworzonych metodami nie konwencjonalnymi

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_U03+, InzA_U05++, InzA_U06+, InzA_W05++
+, R2A_K04+, R2A_K05+, R2A_U06+, R2A_U07+, R2A_W03++
R2A_W05++

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K05+, K2A_K06+, K2A_U12+, K2A_U16+, K2A_W07+
K2A_W09+, K2A_W15+

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - przedstawia charakterystykę towaroznawczą produktów drobiarskich (K2_W09)
W2 - ma wiedzę z zakresu systematyki, budowy rozwoju rozmnażania, występowania i znaczenia biologicznego i gospodarczego drobiu (K2_W07)
W3 - zna zasady żywienia drobiu, stymulacji funkcji rozrodczych drobiu i metody oceny wartości hodowlanej drobiu (K2_W15)

Umiejętności

U1 - wskazuje na możliwości zwiększenia efektywności chowu na drodze żywieniowej, genetycznej i środowiskowej oraz ocenia warunki zoohigieniczne (K2_U12)
U2 - Wyszukuje wady i zalety rozwiązań technologicznych oddziałujących na efektywność produkcji i jakość surowców drobiarskich (K2_U16)

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega podstawowe dylematy środowiskowe i ekonomiczne niszowej produkcji drobiarskiej (K2_K06)
K2 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie użytkowania drobiu (K2_K05)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Rutkowski A, 2000r., "Przepiórka japońska.", wyd. PWRiL Poznań, 2) Praca zbiorowa, 2006r., "Polskie rasy zachowawcze. Atlas zwierząt gospodarskich objętych programem ochrony w Polsce.", wyd. IZ Kraków, 3) Horbańczuk O, J., 1998r., "Chów strusi", wyd. Megraf, Warszawa, 4) Żmijewska Z., 1967r., "Perlice.", wyd. PWRiL Warszawa, 5) Pudyszak K., 2004r., "Droń ozdobny.", wyd. Hoża Warszawa, 6) Mróz E., 2003r., "Bażanty.", wyd. Hoża Warszawa, 7) praca zbiorowa pod red. Jankowski J., 2012r., "Hodowla i użytkowanie drobiu", wyd. PWRiL.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Czasopismo, 2015r., "Polskie Drobiarstwo", wyd. BEGEPO Poznań, t.lata 2005-2015, 2) Czasopismo, 2015r., "Fauna & Flora.", wyd. Wydawnictwo Opole, t.lata 2005-2015.

Przedmiot/moduł:

Niszowa produkcja drobiarska

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, W2, W3) :
Ćwiczenia audytoryjne - audytoryjne z wykorzystaniem prezent. multimed. Ćwiczenia laboratoryjne - ocena jaj i wartości rzeźnej perlic, bażantów i przepiórek, Wykład(W1, W3) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Sprawozdanie - Wykonanie sprawozdania z ćwiczeń (K1, K2, U2, W1, W2, W3); WYKŁAD: Kolokwium ustne - Wypowiedź ustna na ustrukturyzowane pytania (U1, U2, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

żywnienie i paszoznawstwo, genetyka, anatomia, fizjologia

Wymagania wstępne:

znajomość metod genetycznego doskonalenia drobiu, anatomii i fizjologii drobiu

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Drobiarstwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Emilia Mróz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-B
ECTS:2
CYKL: 2016Z

NISZOWA PRODUKCJA DROBIARSKA **NICHE POULTRY PRODUCTION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie sprawozdań z ćwiczeń	15 godz.
- przygotowanie do kolokwium	4 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	4 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01000-10-O
ECTS: 0,25
CYKL: 2016Z

OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Brak ćwiczeń do przedmiotu.

WYKŁADY:

Pojęcie własności intelektualnej. Przedmiot prawa własności intelektualnej. Podmioty prawa własności intelektualnej. Treść prawa własności intelektualnej - prawa autorskie i pokrewne. Ograniczenia praw autorskich. Licencje ustawowe i umowne. Dozwolony użytek osobisty i publiczny utworów. Naruszenia praw autorskich (plagiat i piractwo intelektualne). Regulacje szczególne z zakresu prawa autorskiego - ochrona programów komputerowych i baz danych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie studenta z elementarnymi zasadami, pojęciami oraz procedurami prawa ochrony własności intelektualnej.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+, InzA_W03++, R2A_K08+, R2A_U01+, R2A_W08++,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K11+, K2A_U01+, K2A_W19++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Znajomość ustawowego aparatu pojęciowego związanego z ochroną prawną własności intelektualnej.
W2 - Zaznajomienie z polami eksploatacji utworów i trybami ich użytku.

Umiejętności

U1 - Umiejętność identyfikacji oraz implementacji dozwolonych pól eksploatacji utworów w toku analizy krytycznej oraz działalności naukowej w środowisku akademickim.

Kompetencje społeczne

K1 - Świadome korzystanie z ustawowych pól eksploatacji utworów w środowisku akademickim oraz życiu prywatnym (np. środowisku sieciowym).

LITERATURA PODSTAWOWA

1. P. Stec (red.), Prawo własności intelektualnej, Bydgoszcz, Opole, Gliwice 2011 2. J. Sieńczyło-Chlabicz, Prawo własności intelektualnej, Warszawa 2011. 3. J. A. Piszczek, E. Giera, Własność intelektualna w przedsiębiorstwie, Olsztyn 2009.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. R. Golał, Prawo autorskie i prawa pokrewne, Warszawa 2008. 2. J. Barta, M. Czajkowska- Dąbrowska, Z. Cwiąkałski, Prawo autorskie i prawa pokrewne, Kraków 2008.

Przedmiot/moduł:

Ochrona własności intelektualnej

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 01000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 2

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1, W2) : Wykład mówiony z prezentacją PowerPoint.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium ustne - Test kompetencyjny.(K1, U1, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 0,25

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Brak.

Wymagania wstępne:

Brak.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Praw Człowieka i Prawa Europejskiego,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Radosław Fordoński,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Brak.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01000-10-O
ECTS:0,25
CYKL: 2016Z

OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ **INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	2 godz.
- konsultacje	0 godz.
	2 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- zapoznanie się z cyfrową wersją szkolenia.	4,25 godz.
	4,25 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 6,25 h : 25 h/ECTS = 0,25 ECTS

średnio: **0,25 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,08 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,17 punktów ECTS,



01002-20-B
ECTS: 2,5
CYKL: 2016Z

PLANOWANIE I ORGANIZACJA PRACY HODOWLANEJ
BREEDING WORK PLANNING AND ORGANIZATION

TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:

Efektywność różnych źródeł informacji o wartości hodowlanej zwierząt gospodarskich. Dokładność w jej ocenie w zależności od wartości współczynnika odziedziczalności cech (h^2) i liczebności źródła informacji (n). Konstrukcja indeksów selekcyjnych z uwzględnieniem różnych źródeł informacji oraz wykorzystaniu metody pomiaru cech skorelowanych. Szacowanie zjawiska heterozji u mieszańców a także fenotypowych i genetycznych skutków kjozarzeń krewniaczych. Obliczanie postępu hodowlanego przy różnych systemach rozrodu zwierząt gospodarskich.

WYKŁADY:

Cele i etapy pracy hodowlanej. Czynniki warunkujące postęp hodowlany oraz jego maksymalizacja. Struktura hodowlana populacji oraz ekonomiczne aspekty doskonalenia zwierząt gospodarskich. Etapy konstruowania programów hodowlanych. Program hodowlany i jego elementy oraz czynniki biologiczne, rynkowe i polityki hodowlanej uwzględniane w programie. Metody konstruowania programów hodowlanych: biologiczna i matematyczna (podejście deterministyczne i symulacja zjawisk metoda Monte Carlo). Ocena efektywności pracy hodowlanej. Wykorzystanie chowu wsobnego w genetycznym doskonaleniu stad zarodowych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Poznanie czynników warunkujących uzyskanie postępu hodowlanego oraz celów pracy hodowlanej. Poznanie specyfiki pracy hodowlanej w dużych i małych stadach oraz przy różnych kierunkach użytkowania zwierząt gospodarskich. Umiejętność wyboru właściwej w danych warunkach metody oceny wartości hodowlanej zwierząt a także metody oceny efektów heterozji.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_K01++, InzA_U01+, InzA_U03+, InzA_U06++, InzA_U07+, InzA_W02++, R2A_K04+, R2A_K05+, R2A_K06+, R2A_U01+, R2A_U06++, R2A_W04+, R2A_W05+++,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K05+, K2A_K06+, K2A_K08+, K2A_U01+, K2A_U10+, K2A_U15+, K2A_W08+, K2A_W11++, K2A_W12+, K2A_W13+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - W1 - rozróżnia cele pracy hodowlanej i charakteryzuje czynniki warunkujące postęp hodowlany, wymienia i tłumaczy etapy oraz metody konstruowania programu hodowlanego

W2 - W2 - wybiera właściwą metodę oceny wartości hodowlanej zwierząt i definiuje oraz ocenia heterozję

Umiejętności

U1 - U1 - analizuje i weryfikuje dokładność oceny wartości hodowlanej w zależności od stopnia odziedziczalności danej cechy i liczebności źródła informacji

U2 - U2 - decyduje jaką zastosować metodę oceny wartości hodowlanej i w jaki sposób ocenić efekt planuje genetyczne doskonalenie stada w zależności od gatunku i kierunku użytkowania zwierząt

Kompetencje społeczne

K1 - K1 - postępuje zgodnie z przepisami zawartymi w ustawach związanych z chowem i hodowlą oraz ochroną zwierząt

K2 - K2 - ma świadomość potrzeby korzystania z różnych rozwiązań z zakresu hodowli zwierząt, jest zorientowany na ciągłe podnoszenie kwalifikacji zawodowych i jest otwarty na współpracę z instytucjami i organizacjami związanymi z hodowlą i chowem zwierząt

LITERATURA PODSTAWOWA

- 1) Flistowicz A. , 1986r., "Planowanie i organizacja pracy hodowlanej.", wyd. Skrypt AR Wrocław, s.11-60, 138-311, 2) Nowicki B. , 1985r., "Genetyka i metody doskonalenia zwierząt", wyd. PWRiL, Warszawa, s. 297-471, 3) Radomska A. M., Kaleta T. , 2001r., "Podstawy hodowli i użytkowania zwierząt.", wyd. Fundacja „Rozwój SGGW”, Warszawa, s.28-37, 49-64, 89-104.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- 1) Maciejowski J., Zięba J. , 1982r., "Genetyka zwierząt i metody hodowlane.", wyd. PWN Warszawa, s. 4601-506, 2) Nowicki B., Kosowska B. , 1995r., "Genetyka i podstawy hodowli zwierząt.", wyd. PWRiL, Warszawa, s.320-395.

Przedmiot/moduł:

Planowanie i organizacja pracy hodowlanej

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/sestrem: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 20, Wykład: 10

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, W1, W2) : Ćwiczenia laboratoryjne - ocena źródeł inf. o wartości hodowlanej pod różnym kątem, Wykład(W1, W2) : wykład informacyjny z prezentacją

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Ocena opanowania i zrozumienia materiału z ćwiczeń na podstawie odpowiedzi na pytania. (K1, K2, U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Ocena opanowania i zrozumienia materiału z wykładów na podstawie odpowiedzi na pytania.(K1, K2, U1, U2, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2,5

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

metody hodowlane z elementami biometrii, chów i hodowla zwierząt, statystyka matematyczna

Wymagania wstępne:

ogólna wiedza zootechniczna

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa Ogólnego i Doświadczalnictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Katarzyna Tomaszewska,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2,5
CYKL: 2016Z

PLANOWANIE I ORGANIZACJA PRACY HODOWLANEJ **BREEDING WORK PLANNING AND ORGANIZATION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	20 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	4 godz.
	34 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwium	21 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	10 godz.
	31 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 65 h : 26 h/ECTS = 2,50 ECTS
średnio: **2,5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,31 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,19 punktów ECTS,



01002-20-C

ECTS: 6

CYKL: 2016Z

**PRAKTYKA
PRACTICAL TRAINING****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Elementem praktyki może być zebranie materiału empirycznego do pracy dyplomowej a także poszerzenie wiedzy praktycznej w ramach danej specjalności.

WYKŁADY:

Lokalizacja praktyki związana jest z programem kształcenia specjalnościowego na studiach II stopnia oraz podjętą tematyką pracy dyplomowej. Miejsmem odbywania praktyki mogą być Jednostki/Katedry/Laboratoria Wydziału Bioinżynierii Zwierząt lub inne specjalistyczne laboratoria terenowe, świadczące usługi na rzecz hodowli zwierząt a także gospodarstwa rolne: indywidualne, prywatne, produkcyjno-doświadczalne, hodowlane i inne związane z produkcją zwierzęcą w których realizowana będzie część eksperymentalna pracy magisterskiej.

CEL KSZTAŁCENIA:

Praktyka ma charakter czynnościowy i organizacyjno-funkcyjny. Celem praktyki jest poznanie zasad funkcjonowania różnych podmiotów i instytucji, poszerzenie wiedzy z zakresu studiowanego kierunku i specjalności, przygotowanie do samodzielnej pracy i uzmysłowienie odpowiedzialności za powierzone mienie, poznanie własnych możliwości na rynku pracy oraz nawiązanie kontaktów zawodowych wykorzystanych później przy poszukiwaniu pracy. Ponadto celem praktyki może być także kształtowanie umiejętności analitycznych, organizacyjnych, pracy zespołowej, niezbędnych w realizacji pracy dyplomowej oraz zdobywanie i opracowywanie materiałów służących realizacji pracy dyplomowej.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_K07+, R2A_U03+, R2A_U05+, R2A_U07++, R2A_W05+++,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K10+, K2A_U03+, K2A_U07+, K2A_U16++, K2A_W10+, K2A_W15++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - Zaznajamia się z technologią, procesami, systemami, technikami, metodami stosowanymi w gospodarstwie/przedsiębiorstwie/zakładzie (bądź specyfiką katedr wydziału)

W2 - Wykorzystuje specyfikę (katedry, gospodarstwa, przedsiębiorstwa) dotyczącą działalności ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień służących możliwości realizacji pracy dyplomowej

Umiejętności

U1 - Wykonuje zadania związane ze specyfiką działalności katedry/gospodarstwa/przedsiębiorstwa/zakładu

U2 - Potrafi dokonać oceny stosowanych technologii, procesów, systemów, technik, metod stosowanych w katedrze/gospodarstwie/przedsiębiorstwie/zakładzie pod kątem ich innowacyjności i efektywności

U3 - Wykorzystuje zdobyte informacje do sfinalizowania pracy dyplomowej

Kompetencje społeczne

K1 - jest zorientowany na podnoszenie kwalifikacji zawodowych

K2 - prezentuje perspektywiczne myślenie w kontekście wykorzystania zdobytej wiedzy i umiejętności w działaniach związanych z przyszłą pracą zawodową bądź naukową

LITERATURA PODSTAWOWA

Miciński J. (red.), 2010r., "Przewodnik metodyczny do praktyk na kierunku zootechnika i makrokierunku bioinżynieria produkcji żywności.", wyd. UWM Olsztyn.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Literatura naukowa dotycząca wybranych gatunków zwierząt będących przedmiotem pracy dyplomowej

Przedmiot/moduł:

Praktyka

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny**Grupa przedmiotów:** C - przedmioty specjalnościowe**Kod ECTS:** 01002-20-C**Kierunek studiów:** Zootechnika**Specjalność:**

Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Drugiego stopnia/magisterskie**Rok/semestr:** 1 / 2**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 160**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W1, W2) : czynności związane z wykonywaniem prac - praktyka

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Sprawozdanie - Sprawozdanie z praktyki - Wypełniony i podpisany Dziennik Praktyk, potwierdzający ich odbycie. Pisemne sprawozdanie z czynności i zadań zrealizowanych w czasie praktyki.(K1, K2, U1, U2, U3, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 6**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

Przedmioty zrealizowane zgodnie z planem studiów

Wymagania wstępne:

wiedza i umiejętności nabyte w trakcie realizacji przedmiotów występujących w planie studiów.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Bydła i Oceny Mleka,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Jan Miciński,

Osoby prowadzące przedmiot:**Uwagi dodatkowe:**

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-C
ECTS:6
CYKL: 2016Z

PRAKTYKA **PRACTICAL TRAINING**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	160 godz.
- konsultacje	0 godz.
	160 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- konsultacje	2 godz.
	2 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 162 h : 27 h/ECTS = 6,00 ECTS
średnio: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	5,93 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,07 punktów ECTS,



01702-20-C

ECTS: 2

CYKL: 2016Z

SEMINARIA DYPLOMOWE I DIPLOMA SEMINARS I

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Zasady pisania prac dyplomowych magisterskich. Typy prac magisterskich. Metodologia wykonywania prac magisterskich. Zasady korzystania z materiałów źródłowych i ich wykorzystania w pracy. Prezentacja i dyskusja założeń metodycznych prac magisterskich.

WYKŁADY:

-

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie z techniką pisania pracy dyplomowej magisterskiej. Poszerzenie specjalistycznej wiedzy z zakresu studiowanego kierunku i specjalności. Rozwijanie umiejętności korzystania z komputerowych technik w zakresie przygotowania prezentacji multimedialnej, gromadzenia materiałów źródłowych, obliczeń, edycji tekstu. Kształtowanie nawyku korzystania z różnych źródeł wiedzy z poszanowaniem praw własności intelektualnej. Aktywizowanie do twórczej dyskusji na tematy seminaryjne oraz do wyrażania opinii na temat prac innych studentów.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+, InzA_U07++, InzA_W02+, InzA_W03+, R2A_K01++, R2A_K02++, R2A_K03+, R2A_K07+, R2A_U01+, R2A_U02++, R2A_U03+, R2A_U09+, R2A_W05+, R2A_W08+,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K02+, K2A_K03+, K2A_K04+, K2A_K10+, K2A_U01+, K2A_U02++, K2A_U03+, K2A_U19+, K2A_W10+, K2A_W19+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student ma wiedzę o sposobach pozyskiwania i wykorzystania informacji niezbędnych do przygotowania pracy magisterskiej.
W2 - Student zna zasady planowania i przeprowadzania doświadczeń uwzględniających specyfikę realizowanej specjalności.

Umiejętności

U1 - Student analizuje zgromadzone materiały źródłowe pod kątem możliwości ich wykorzystania w pracy magisterskiej.
U2 - Student przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną obejmującą plan oraz założenia metodyczne pracy magisterskiej.
U3 - Student podejmuje twórczą dyskusję na tematy seminaryjne oraz wyraża opinie na temat prac innych studentów.

Kompetencje społeczne

K1 - Student wykazuje gotowość do rzeczowej i merytorycznej dyskusji
K2 - Student pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania
K3 - Student inspirowane, w oparciu o prezentowane informacje, proces uczenia się innych studentów.
K4 - Student ma świadomość potrzeby podnoszenia kwalifikacji zawodowych w procesie uczenia się przez całe życie

LITERATURA PODSTAWOWA

Piśmiennictwo zgromadzone i wykorzystane w pracy magisterskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Piśmiennictwo zgromadzone i wykorzystane w pracy magisterskiej

Przedmiot/moduł:

Seminaria dyplomowe I

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01702-20-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Seminarium magisterskie

Liczba godzin w sem/tyg.: Seminarium magisterskie: 45

Formy i metody dydaktyczne:

Seminarium magisterskie(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, W1, W2) : seminaria dyplomowe

Forma i warunki weryfikacji efektów:

SEMINARIUM MAGISTERSKIE: Prezentacja - zaliczenie na ocenę - prezentacje multimedialne z dyskusją(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

przedmioty zrealizowane zgodnie z planem studiów

Wymagania wstępne:

wiedza i umiejętności nabyte w trakcie realizacji przedmiotów występujących w planie studiów

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Tomasz Daszkiewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

zajęcia realizowane w grupach 12-24 osoby.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-20-C
ECTS:2
CYKL: 2016Z

SEMINARIA DYPLOMOWE I **DIPLOMA SEMINARS I**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: seminarium magisterskie	45 godz.
- konsultacje	10 godz.
	55 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie prezentacji multimedialnej	5 godz.
	5 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS
średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,83 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,17 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

WSPÓŁCZESNE TENDENCJE W ZARZĄDZANIU
CURRENT TRENDS IN MANAGEMENT

14002-20-A

ECTS: 1

CYKL: 2016Z

TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:

-

WYKŁADY:

Globalne uwarunkowania gospodarki (innowacje, konkurencja, globalizacja). Kontekst współczesnego zarządzania. Zarządzanie wartością dla klienta. Relacje w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Granice organizacji i granice w organizacji.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem zajęć jest zapoznanie studentów z aktualnymi głównymi tendencjami występującymi w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_K02+, InzA_U04+, InzA_W03+, InzA_W04+, R2A_K08+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K11+, K2A_U08+, K2A_W05+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - W1 - Student osiąga podstawową wiedzę o funkcjonowaniu przedsiębiorstw oraz uwarunkowaniu działania biznesu Student zna podstawowe zasady gospodarowania zasobami. Student ma podstawową wiedzę o relacjach między przedsiębiorstwami i ich otoczeniem.

Umiejętności

U1 - U1 - Student potrafi interpretować funkcjonowanie gospodarki. Student potrafi analizować problemy natury ekonomicznej. Student posiada umiejętności rozumienia i interpretowania zjawisk gospodarczych i społecznych.

Kompetencje społeczne

K1 - K1 - Student ma świadomość dynamicznych zmian uwarunkowań prowadzenia biznesu. Student identyfikuje i rozstrzyga problemy decyzyjne

LITERATURA PODSTAWOWA

P. F. Drucker: Zarządzanie w XXI wieku. Wydawnictwo MUZA, Warszawa 2000. A. K. Koźmiński: Zarządzanie w warunkach niepewności. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004. E. I. Stańczyk – Hugiet: Dynamika strategiczna w ujęciu ewolucyjnym. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2013. Sz. Cyfert: Granice organizacji. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2012.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

B. de Wit, r. Meyer: Synteza strategii. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007 A. J. Słowotzky, D. J. Morrison, B. Andelman: Strefa zysku. PWE, Warszawa 2000 Porter M.E., Strategia konkurencji, PWE, Warszawa 1992. Stankiewicz M. J., Konkurencyjność przedsiębiorstwa. Budowanie konkurencyjności przedsiębiorstw w warunkach globalizacji. Wyd. TNOiK, Toruń 2005. Stankiewicz M. J., Konkurencyjność przedsiębiorstw a wzrost gospodarczy, Wyd. TNOiK, Toruń 2004.

Przedmiot/moduł:

Współczesne tendencje w zarządzaniu

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny
Grupa przedmiotów: A - przedmioty podstawowe

Kod ECTS: 14002-20-A

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe,
Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka,
Biotechnologia w hodowli zwierząt, Hodowla i użytkowanie zwierząt,
Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/
magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1) : Wykład informacyjno - problemowy

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Test (pytania otwarte i zamknięte).(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 1

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Podstawy zarządzania

Wymagania wstępne:

Ogólna wiedza o zarządzaniu

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Organizacji i Zarządzania,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Dorota Sobol,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

14002-20-A
ECTS:1
CYKL: 2016Z

WSPÓŁCZESNE TENDENCJE W ZARZĄDZANIU **CURRENT TRENDS IN MANAGEMENT**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	1 godz.
	16 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwium pisemnego	9 godz.
	9 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 25 h : 25 h/ECTS = 1,00 ECTS
średnio: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,64 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,36 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01002-22-C
ECTS: 4
CYKL: 2016Z

WYBRANE DZIAŁY PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ II ANIMAL PRODUCTION - SELECTED BRANCHES II

TRZĘCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Uzyskanie kompendium wiedzy dotyczącej hodowli: owiec, kóz, zwierząt futerkowych, pszczół oraz koni. Poznanie metod oceny poszczególnych gatunków z uwzględnieniem ich roli, specyfiki i znaczenia w kontekście współczesnych trendów występujących w produkcji zwierzęcej.

WYKŁADY:

Treści kształcenia przedmiotu zawierają aktualną problematykę dotyczącą hodowli: owiec, kóz, zwierząt futerkowych, pszczół oraz koni

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy z zakresu: - nowych technologii produkcji i oceny jej efektywności w odniesieniu do owiec, kóz, zwierząt futerkowych pszczół oraz koni. - znaczenia poszczególnych gatunków w rozwoju zrównoważonym, - ich oddziaływanie na środowisko oraz - możliwości pozyskiwania produktów o wysokiej jakości zdrowotnej.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K04+, R2A_K06++, R2A_U05+, R2A_U06++, R2A_W03+, R2A_W05+, R2A_W07+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K05+, K2A_K08+, K2A_K09+, K2A_U07+, K2A_U12+, K2A_U13+, K2A_W07+, K2A_W15+, K2A_W18+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - wskazuje miejsce i rolę owiec, kóz, koni, pszczół oraz zwierząt futerkowych w zrównoważonym rozwoju obszarów wiejskich

Umiejętności

U1 - proponuje alternatywne, w stosunku do tradycyjnych systemów, kierunki produkcji zwierzęcej i użytkowania zwierząt stwarzające możliwości rozwoju obszarów wiejskich

Kompetencje społeczne

K1 - umie przewidzieć i ocenić rolnicze oraz pozarolnicze skutki działań związanych z chowem, hodowlą i użytkowaniem zwierząt, produkcją surowców pochodzenia zwierzęcego

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Niżnikowski R, 2003r., "Hodowla i chów owiec", wyd. SGGW, Warszawa, 2) Gugolek A, 2010r., "Zwierzęta futerkowe mięsożerne ważnym ogniwem polskiego rolnictwa", wyd. PZH PiPZ, Warszawa, 3) Szczepański W., Czarniawska-Zajac S., Milewski S., 2001r., "Hodowla i użytkowanie owiec, Przewodnik do ćwiczeń", wyd. UWM, Olsztyn, 4) Bielański A., Tischner M., 1993r., "Biotechnologia rozrodu zwierząt gospodarskich.", wyd. „UNIVERSITAS”, Kraków, 5) Kaleta T, 2003r., "Zachowanie się zwierząt. Zarys problematyki.", wyd. SGGW, Warszawa, 6) Kaproń M, 1999r., "Metody doskonalenie koni", wyd. Wydawnictwo AR, Lublin, 7) Ullrich W, 1973r., "Zoopsychologia", wyd. PWN, Warszawa, 8) Wilde J., Prabucki J, 2003r., "Hodowla pszczół", wyd. PWRiL, Poznań, s.496.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Boruc O., Socha S, 2006r., "Fermowa hodowla mięsożernych zwierząt futerkowych – analiza faktów", wyd. HZF, t.28/29, s.34-39, 2) Boruta J, 2007r., "Rynek produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego w Polsce", wyd. HZF, t.30, s.25-29, 3) Milewski S., 2006r., "Walory prozdrowotne produktów owczych", wyd. Medycyna Wet, t.62 (5), s.516-519, 4) Roberts M., 1998r., "Człowiek, który słucha koni", wyd. Media Rodzina, 5) Roberts M, 2002r., "Czego ucą nas konie", wyd. Media Rodzina.

Przedmiot/moduł:

Wybrane działy produkcji zwierzęcej II

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01002-22-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 45, Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1, W1) : Seminarium - prezentacja multimedialna z zakresu hodowli owiec, kóz, koni, pszczół i zwierząt futerkowych, Wykład(W1) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Prezentacja - ocena za prezentację i udział w dyskusji (K1, U1, W1); WYKŁAD: Egzamin ustny - student odpowiada na losowo wyciągnięte pytania (W1)

Liczba pkt. ECTS: 4

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Biochemia zwierząt z elementami chemii organicznej, Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo, Chów i hodowla zwierząt

Wymagania wstępne:

wiedza dotycząca cech biologiczno-hodowlanych poszczególnych gatunków zwierząt, przemian biochemicznych w organizmach zwierząt oraz wpływu żywienia na jakość produktów

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Owiec i Kóz,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Stanisław Milewski, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-C
ECTS:4
CYKL: 2016Z

WYBRANE DZIAŁY PRODUKCJI ZWIERZĘCEJ II **ANIMAL PRODUCTION - SELECTED BRANCHES II**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	45 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	4 godz.
	64 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do egzaminu ustnego z przedmiotu	5 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	20 godz.
- przygotowanie prezentacji multimedialnej	15 godz.
	40 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 104 h : 26 h/ECTS = 4,00 ECTS

średnio: **4 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2,46 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,54 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

WYCHOWANIE FIZYCZNE

161-0-20-O

ECTS:

CYKL: 2016Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

Nauka i doskonalenie umiejętności technicznych i taktycznych w następujących dyscyplinach sportowych do wyboru: piłka siatkowa, piłka nożna, koszykówka, badminton, tenis stołowy, tenis, unihokej, gimnastyka, różne formy aerobiku i ćwiczeń fizycznych z muzyką oraz ćwiczeń na siłowni. Atletyka terenowa i lekkoatletyka, turystyka rowerowa i kajakowa, łyżwiarstwo, narciarstwo alpejskie, pływanie. Podnoszenie sprawności fizycznej. Przekazywanie wiedzy na temat przepisów w poszczególnych dyscyplinach sportu oraz korzyści zdrowotnych w wyniku uprawiania kultury fizycznej. Zdobywanie umiejętności organizowania czasu wolnego w aktywny sposób. Zajęcia w formie ćwiczeń praktycznych na obiektach sportowych UWM oraz obozach.

WYKŁADY:

Nie dotyczy

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiadomości dotyczących wpływu ćwiczeń na organizm człowieka, sposobów podtrzymania zdrowia, sprawności fizycznej oraz wiedzy dotyczącej relacji między wiekiem, zdrowiem, aktywnością fizyczną, sprawnością motoryczną kobiet i mężczyzn. Opanowanie umiejętności ruchowych z zakresu poznanych dyscyplin sportowych i wykorzystania ich w organizowaniu czasu wolnego.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_K06+, R2A_U06+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K04+, K2A_K07+, K2A_U14+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student zna pozytywny wpływ ćwiczeń fizycznych na organizm człowieka oraz sposoby podtrzymania zdrowia i sprawności fizycznej. Wie w jaki sposób zorganizować indywidualne zajęcia o charakterze rekreacyjnym. Zna główne zasady bezpieczeństwa obowiązujące na obiektach krytych/hale sportowe, pływalnie/ i odkrytych/boiska, korty i stadiony/ oraz przepisy w wybranej grze sportowej lub rekreacyjnej.

Umiejętności

U1 - Opanowanie umiejętności ruchowych przydatnych w podnoszeniu sprawności fizycznej oraz w rekreacyjnym uprawianiu wybranej dyscypliny. Potrafi bezpiecznie korzystać z obiektów i urządzeń sportowych oraz sędziować rywalizację w rekreacyjnej formie uprawianej dyscypliny.

Kompetencje społeczne

K1 - W wielu dyscyplinach wymagane jest współdziałanie z innymi uczestnikami zajęć, umiejętność szybkiego komunikowania się oraz odpowiedzialność za wykonywanie wyznaczonych zadań. Liderzy z „boiska” są z reguły liderami w innych dziedzinach życia społecznego.

LITERATURA PODSTAWOWA

Podręczniki metodyczne z wychowania fizycznego, sportu i rekreacji.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Przepisy wybranych dyscyplin sportowych.

Przedmiot/moduł:	Wychowanie fizyczne
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:	O - przedmioty kształcenia ogólnego
Kod ECTS:	161-0-20-O
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	zgodnie z planem studiów
Rodzaje zajęć:	Wychowanie fizyczne
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Wychowanie fizyczne: 30
Formy i metody dydaktyczne:	Wychowanie fizyczne(K1, U1, W1) : Ćwiczenia Zajęcia praktyczne Zajęcia praktyczne realizowane w różnych obiektach sportowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
Forma i warunki weryfikacji efektów:	WYCHOWANIE FIZYCZNE: Kolokwium praktyczne - Ocena zdolności do samokształcenia poprzez samodzielne przeprowadzenie sprawdzianu testu sprawności fizycznej.(K1, U1, W1)
Liczba pkt. ECTS:	
Język wykładowy:	polski
Przedmioty wprowadzające:	wychowanie fizyczne, biologia
Wymagania wstępne:	Znajomość podstaw techniki, taktyki i przepisów gier zespołowych oraz sportów indywidualnych.
Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	mgr Grzegorz Dubielski,
Osoby prowadzące przedmiot:	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
Uwagi dodatkowe:	brak

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

161-0-20-O
ECTS:
CYKL: 2016Z

WYCHOWANIE FIZYCZNE

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wychowanie fizyczne	30 godz.
- konsultacje	0 godz.
	30 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- - przygotowanie do kolokwium praktycznego	12 godz.
- - samodzielne kształtowanie aktywności i kultury fizycznej	18 godz.
	30 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,00 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	-1,00 punktów ECTS,



01002-20-B
ECTS: 2
CYKL: 2016Z

**WYMAGANIA UNII EUROPEJSKIEJ I KONTROLA JAKOŚCI W OBROCI
PRODUKTÓW PSZCZELICH**
**TRADE IN APIARIAN PRODUCTS EUROPEAN UNION STANDARDS AND QUALITY
CONTROL**

**TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Zagadnienia związane z jakością produktów pasiecznych. Miód pszczelej definicje UE i polskie. Warunki higieniczno-sanitarne pozyskiwania i przetrzymywania. Normy jakościowe na miód pszczelej. Kit pszczelej: produkcja, pozyskiwanie i przechowywanie. Pozyskiwanie obnoży pyłkowych. Właściwości fizyczne i chemiczne obnoży pyłkowych. Właściwości fizyczne i chemiczne wosku pszczeleego. Mleczko pszczelej i podstawy biologiczne produkcji mleczka pszczeleego. Pszczoły, matki pszczelej i rodziny pszczelej jako produkt.

WYKŁADY:

Zasady obrotu produktami pszczelimi w Polsce i UE. Regulacje rynku. Gospodarka pasieczna ukierunkowana na ograniczenie skażenia produktów pszczelich. Jakość polskich produktów pasiecznych w świetle najnowszych badań. Zmiany fizyczno-chemiczne zachodzące podczas przechowywania i konfekcjonowania produktów pszczelich. Zagrożenia biologiczne produktów pszczelich. Program ochrony i promocji polskich produktów pasiecznych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Poznanie warunków pozyskiwania i przetrzymywania produktów pasiecznych. Poznanie norm obowiązujących w obrocie produktami pasiecznymi. Poznanie zmian fizyczno-chemicznych zachodzących podczas przechowywania i konfekcjonowania produktów pszczelich.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+, InzA_U01+, InzA_U02++, InzA_U03++, InzA_U05++
+, InzA_U06+, InzA_U07+++, InzA_W01+, InzA_W03+,
InzA_W04+, InzA_W05+, R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K04+,
R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U05++, R2A_U06+, R2A_U07+,
R2A_W02+, R2A_W03+, R2A_W05++

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K03+, K2A_K05+, K2A_U01+, K2A_U02+,
K2A_U07+, K2A_U09+, K2A_U14+, K2A_U16+, K2A_W04+,
K2A_W09+, K2A_W14+

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Zna podstawowe metody i techniki ekonomicznej analizy oraz oceny funkcjonowania i sprawności rynku produktów pszczelich
W2 - ma wiedzę z zakresu obrotu, przetwórstwa, metod utrwalania i przechowywania produktów pasiecznych
W3 - Zna zastosowanie specjalistycznych przyrządów pomiarowych, maszyn i urządzeń w działalności związanej z kontrolą jakości w obrocie produktami pszczelimi

Umiejętności

U1 - Gromadzi, poddaje krytycznej analizie oraz w sposób twórczy przetwarza (z zachowaniem praw własności intelektualnej) różne formy informacji, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania
U2 - Prezentuje opracowane materiały, własne stanowisko i poglądy z wykorzystaniem różnych form przekazu
U3 - Analizuje wpływ techniki, procesów i technologii związanych z szeroko rozumianym chowem i hodowlą zwierząt (produkcją zwierzęcą) oraz przetwórstwem surowców zwierzęcych na efektywność produkcji, jakość produktu i środowisko naturalne, wykorzystując ukierunkowaną wiedzę i umiejętności z zakresu realizowanej specjalności
U4 - Wykorzystuje zaawansowane metody i techniki laboratoryjne w badaniach sensorycznych oraz analizie jakościowej i ilościowej, uwzględniając specyfikę realizowanej specjalności
U5 - Analizuje i ocenia zagrożenia środowiskowe oraz sanitarne wpływające na bezpieczeństwo zdrowotne produktów pszczelich oraz przedstawia możliwości zapobiegania tym zagrożeniom
U6 - Ocenia wady, zalety i oryginalność stosowanych oraz proponowanych przez siebie rozwiązań o różnym poziomie złożoności (metody, systemy, procesy, technologie) związanych z wymaganiami Unii Europejskiej i kontrolą jakości w obrocie produktami pszczelimi

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji
K2 - Wykazuje gotowość do rzeczowej i merytorycznej dyskusji, umożliwiającej osiągnięcie wspólnego stanowiska
K3 - Dostrzega i rozstrzyga podstawowe dylematy związane z pozyskiwaniem i przechowywaniem produktów pasiecznych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Pszczelnictwo – praca zbiorowa pod red. J. Prabuckiego, Wyd. „Albatros”, Szczecin, 1998. 2. Hodowla pszczół; pod red. Jerzego Wilde i Jarosława Prabuckiego, Wydawnictwo PWRiL, 2008,

Przedmiot/moduł:

Wymagania Unii Europejskiej i kontrola jakości w obrocie produktami pszczelimi

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/
magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/tyg.: Ćwiczenia: 10,
Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3) : Ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i seminaryjne, Wykład(K1, K2, K3, U2, U6, W1, W2, W3) :

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Poprawna odpowiedź na zadane pytania dotyczące treści ćwiczeń (K1, K2, K3, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

pszczelarstwo

Wymagania wstępne:

znajomość pszczelarstwa na poziomie podstawowym

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Pszczelnictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Maciej Siuda,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

pożądana liczebność grupy na ćwiczeniach: maksymalnie do 20 osób

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Podstawy zarządzania jakością. J. Dahlgaard, K. Kristensen, G. Kji. Wyd. PWN, Warszawa, 2004

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2016Z

WYMAGANIA UNII EUROPEJSKIEJ I KONTROLA JAKOŚCI W OBROTCIE PRODUKTÓW PSZCZELICH TRADE IN APIARIAN PRODUCTS EUROPEAN UNION STANDARDS AND QUALITY CONTROL

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwiów	10 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	8 godz.
- przygotowanie prezentacji	5 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



01002-22-C

ECTS: 3

CYKL: 2016Z

**ZASTOSOWANIE MARKERÓW GENETYCZNYCH W HODOWLI ZWIERZĄT
APPLICATION OF GENETIC MARKERS IN ANIMAL BREEDING****TREŚCI MERYTORYCZNE****ĆWICZENIA:**

Metodyczne podstawy oznaczeń grup krwi w kontroli pochodzenia na przykładzie bydła. Technika przygotowania testu hemolitycznego, jego odczyt, genetyczna interpretacja wyników, dokumentacja. Polimorficzne białka mleka jako markery zmian składu i właściwości technologicznych mleka. Anomalie chromosomowe markerami zaburzeń płodności u zwierząt gospodarskich. Kontrola prawidłowości kariotypu i genotypu u zwierząt hodowlanych. Genopatie oddziałujące na zdrowotność i na użyteczność zwierząt. Zastosowanie markerów molekularnych w genetyce i hodowli zwierząt. Identyfikacja genów cech ilościowych i możliwości wykorzystania ich w doskonaleniu cech użytkowych zwierząt gospodarskich.

WYKŁADY:

Pojęcie, klasyfikacja i charakterystyka markerów genetycznych. Grupy krwi i inne markery genetyczne w kontroli pochodzenia. Zasady produkcji i standaryzacji surowic testowych. Budowa i mechanizmy zróżnicowania przeciwciał. Chromosomy i ich rola w ekspresji genów. Anomalie chromosomowe u ludzi i zwierząt, przyczyny powstawania, skutki fenotypowe. Diagnostyka cytogenetyczna. Markery genetyczne w identyfikacji chimerizmu komórkowego u zwierząt pochodzących z ciąży bliźniaczych. Główny kompleks zgodności tkankowej (MHC) u człowieka i zwierząt gospodarskich, struktura, funkcje. Związek MHC z odpornością i cechami produkcyjnymi u zwierząt gospodarskich. Geny o dużym efekcie fenotypowym (major genes), metody identyfikacji, przykłady.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy o możliwości wykorzystania w praktyce hodowlanej osiągnięć współczesnej genetyki. Wskazanie związków między genetyką a naukami stosowanymi. Mobilizowanie studentów do korzystania z dostępnych źródeł informacji w celu poszerzania wiedzy w zakresie problematyki omawianej w ramach przedmiotu. Zdobywanie umiejętności prezentowania treści merytorycznych i uczestniczenia w dyskusji.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_K04+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U05+, R2A_U04+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K05+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U06+, K2A_U08+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - W01 - wyjaśnia genetyczne uwarunkowania zmienności wybranych cech użytkowych i chorób zwierząt gospodarskich

Umiejętności

U1 - U01 - gromadzi, poddaje krytycznej analizie oraz w sposób twórczy przetwarza (z zachowaniem praw własności intelektualnej) różne formy informacji, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania.
U2 - U02 - interpretuje podstawowe mechanizmy dziedziczenia cech na poziomie molekularnym i osobniczym.
U3 - U03 - prezentuje opracowane materiały, własne stanowisko i poglądy z wykorzystaniem różnych form przekazu.

Kompetencje społeczne

K1 - K01 - ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji.
K2 - K02 - dostrzega i rozstrzyga podstawowe dylematy natury genetycznej, hodowlanej i produkcyjnej związane z chowem, hodowlą i użytkowaniem zwierząt.

LITERATURA PODSTAWOWA

1). Charon K., Światoński M., 2012r., "Genetyka i genomika zwierząt.", wyd. PWN, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Światoński M., Słota E., Jaszczak K., 2006r., "Diagnostyka cytogenetyczna zwierząt domowych", wyd. Wydawnictwo AR im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu, 2) Pod red. L. Zwierzchowskiego, 1997r., "Biotechnologia zwierząt", wyd. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa, 3) Publikacje w czasopismach popularno-naukowych, 4) Drewa G., Ferenc T., 2007r., "Podstawy genetyki dla studentów i lekarzy", wyd. Elsevier Urban & Partner.

Przedmiot/moduł:

Zastosowanie markerów genetycznych w hodowli zwierząt

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01002-22-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/tyg.: Ćwiczenia: 20, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W1) : Ćwiczenia laboratoryjne, zajęcia seminaryjne, Wykład(K1, K2, U2, W1) : Wykład informacyjny, multimedialny

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Praca kontrolna - Ocena referatu na podstawie oryginalności, właściwego ujęcia tematu oraz poprawności merytorycznej jego opracowania. Opracowanie tematu powinno zawierać: stronę tytułową (imię i nazwisko, nr grupy studenckiej autora opracowania, tytuł i szczegółowy plan opracowania), tekst (nie więcej niż 8 stron), przedstawiający temat w sposób wyczerpujący, a ponadto rysunki, schematy, tabele z niezbędnymi objaśnieniami, słowniczek nowych terminów, pozycje piśmiennictwa na podstawie których przygotowano referat. (K1, K2, U1, U2, W1) ;ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Ocena opanowania i zrozumienia materiału z wykładów i ćwiczeń na podstawie odpowiedzi na pytania. Studenci mają możliwość poprawy oceny niedostatecznej w dwóch dodatkowych terminach, a w przypadku osób z wyraźnym postępem wiedzy i umiejętności możliwa jest jeszcze jedna poprawa. (K1, K2, U1, U2, W1) ;ĆWICZENIA: Prezentacja - Ocena prezentacji na podstawie sposobu, formy i estetyki prezentacji, jak również na podstawie poprawności odpowiedzi na pytania kolegów w trakcie dyskusji nad zreferowanym tematem. Student podczas prezentacji powinien korzystać ze slajdów zawierających głównie ważne treści merytoryczne. (K1, K2, U1, U2, U3, W1) ;ĆWICZENIA: Sprawdzian pisemny - Ocena opanowania i zrozumienia materiału na podstawie odpowiedzi na pytania z ćwiczeń i wykładów z zakresu immunogenetyki (pierwsze trzy zajęcia).(K1, K2, U1, U2, W1) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Ocena opanowania materiału odbędzie się podczas kolokwium zaliczeniowego przedmiotu jednocześnie z zaliczeniem ćwiczeń i zgodnie z zasadami określonymi przy zaliczeniu ćwiczeń. (K1, K2, U1, U2, W1)

Liczba pkt. ECTS: 3

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Genetyka zwierząt, genetyka molekularna, fizjologia, biochemia, hodowle szczegółowe

Wymagania wstępne:

Zaliczenie przedmiotów wprowadzających

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Genetyki Zwierząt,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Ewa Kaczmarczyk, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Wielkość grupy 12-14 osób.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-C
ECTS:3
CYKL: 2016Z

ZASTOSOWANIE MARKERÓW GENETYCZNYCH W HODOWLI ZWIERZĄT **APPLICATION OF GENETIC MARKERS IN ANIMAL BREEDING**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	20 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	2 godz.
	42 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwium i sprawdzianu	39 godz.
- przygotowanie referatów w formie pisemnej i prezentacji na zajęcia seminaryjne	27 godz.
	66 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 108 h : 27 h/ECTS = 4,00 ECTS

średnio: **3 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,56 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,44 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH ANIMALS IN SCIENTIFIC RESEARCH

01002-20-B

ECTS: 2

CYKL: 2016Z

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Działalność laboratoriów wykorzystujących zwierzęta w badaniach naukowych. Lokalna Komisja Etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach jako instrument kontroli prowadzonych badań. Praktyczne wykorzystanie metod alternatywnych w badaniach naukowych.

WYKŁADY:

Zwierzęta w filozofii i religiach świata. Naukowe i pozanaukowe wykorzystanie zwierząt przez człowieka. Problem odczucia bólu i stresu u zwierząt. Eutanazja zwierząt. Rys historyczny badań na zwierzętach. Etyczne i prawne aspekty badań na zwierzętach. Alternatywne metody badań na zwierzętach.

CEL KSZTAŁCENIA:

Uświadomienie studentów o konieczności wykonywania niektórych badań naukowych na zwierzętach laboratoryjnych, przy zachowaniu podstawowych kryteriów dobrostanu. Przekazanie prawnych uregulowań dotyczących badań na zwierzętach.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_U07+, InzA_W02+, R2A_K01+, R2A_K05+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U07+, R2A_W05+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K06+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U16+, K2A_W10+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma wiedzę z zakresu wykorzystania zwierząt w badaniach naukowych zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi oraz możliwości wykorzystania metod alternatywnych.

Umiejętności

U1 - Potrafi korzystać z dostępnych źródeł informacji w celu rozwiązania konkretnego problemu.

U2 - Umie zaprezentować swoje stanowisko z wykorzystaniem różnych form przekazu.

U3 - Potrafi ocenić wady i zalety prowadzenia badań na zwierzętach oraz wskazać możliwość ich zastąpienia metodami alternatywnymi.

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych w celu dostosowania się do potrzeb rynku pracy

K2 - Ma świadomość odpowiedzialności za dobrostan i prawidłowe wykorzystanie zwierząt w badaniach naukowych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Brylińska J., Kwiatkowska J., 1996r., "Zwierzęta laboratoryjne. Metody hodowli i doświadczeń", wyd. Wyd. Tow. Autorów i Wyd. Prac Nauk. ITNIVERSITAS.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Akt prawny, 2015r., "Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych", Dz.U. 2015 nr 0 poz. 266, 2015.05.27.

Przedmiot/moduł:

Zwierzęta w badaniach naukowych

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W1) : Ćwiczenia projektowe - Studenci przygotowują prezentacje multimedialne na wybrane zagadnienie. (W1, U3, K2) Ćwiczenia terenowe - Zajęcia terenowe w instytucjach wykorzystujących zwierzęta do badań. (W1, U1, U2, U3, K1, K2) , Wykład(K1, K2, U3, W1) : Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Odpowiedź ustna z tematyki poruszanej na ćwiczeniach. (K1, K2, U1, U3, W1) ;ĆWICZENIA: Udział w dyskusji - Ocena na podstawie zaangażowania w dyskusji podczas ćwiczeń terenowych.(null) ;WYKŁAD: Kolokwium ustne - Odpowiedź ustna z tematyki poruszanej na wykładach.(K1, K2, U1, U3, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

-

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Tomasz Mituniewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

-

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2016Z

ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH **ANIMALS IN SCIENTIFIC RESEARCH**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do testu zaliczeniowego	10 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	13 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01702-22-B

ECTS: 2

CYKL: 2016Z

**ŻYWIENIE ZWIERZĄT A JAKOŚĆ PRODUKTU
ANIMAL NUTRITION AND PRODUCT QUALITY****TREŚCI MERYTORYCZNE****ĆWICZENIA:**

Określanie stopnia stabilności oksydacyjnej tłuszczu w świeżych i przechowywanych produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego (mięso, masło, jaja). Oznaczanie i analiza profilu kwasów tłuszczowych w tłuszczu mleka i mięsa. Oznaczanie frakcji białkowych mleka krów w różnych fazach laktacji.

WYKŁADY:

Energia i białko w żywieniu zwierząt jako główne czynniki warunkujące produktywność i skład produktów. Czynniki żywieniowe warunkujące stabilność oksydacyjną produktów zwierzęcych. Doskonalenie prozdrowotnych właściwości mleka i mięsa. Ocena kumulacji mikotoksyn paszowych w produktach zwierzęcych. Prawo paszowe - zapewnienie produkcji zdrowej żywności. Produkty pochodzenia zwierzęcego w racjonalnym żywieniu człowieka.

CEL KSZTAŁCENIA:

Określanie stopnia stabilności oksydacyjnej tłuszczu w świeżych i przechowywanych produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego (mięso, masło, jaja). Oznaczanie i analiza profilu kwasów tłuszczowych w tłuszczu mleka i mięsa. Oznaczanie frakcji białkowych mleka krów w różnych fazach laktacji.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+++ , InzA_U01+++ , InzA_U02+++ , InzA_U03++ ,
InzA_U05+++ , InzA_U06+++ , InzA_U07+++ , InzA_U08+ ,
InzA_W05++ , R2A_K01+ , R2A_K02+ , R2A_K03+ , R2A_K04+ ,
R2A_K07+ , R2A_K08+ , R2A_U01+ , R2A_U02+ , R2A_U03+ ,
R2A_U04++ , R2A_U05+ , R2A_U06++ , R2A_U07+ , R2A_U08+ ,
R2A_W05++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+ , K2A_K04+ , K2A_K05+ , K2A_K10+ , K2A_K11+ ,
K2A_U01+ , K2A_U02+ , K2A_U03+ , K2A_U04+ , K2A_U05+ ,
K2A_U09+ , K2A_U12+ , K2A_U14+ , K2A_U16+ , K2A_U17+ ,
K2A_W15++ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - Posiada wiedzę dotyczącą możliwości żywieniowych zwiększania wartości odżywczej produktów zwierzęcych
W2 - Zna wpływ nieprawidłowego żywienia zwierząt na jakość uzyskiwanego produktu.

Umiejętności

U1 - Posiada umiejętność przygotowania materiału biologicznego i wykonania analiz chemicznych niektórych parametrów charakteryzujących jakość produktów zwierzęcych
U2 - Potrafi dostrzec i analizować wpływ czynników żywieniowych na poprawę prozdrowotnych właściwości produktów zwierzęcych
U3 - Umie korzystać z różnych źródeł informacji w celu opracowania i przedstawienia konkretnego zagadnienia

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega trudności związane z produkcją żywności o dużych walorach odżywczych
K2 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania (
K3 - Student ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Jamroz D., Podkówa W., Chachułowa J., 2009r., "Żywienie zwierząt i paszoznawstwo", wyd. PWN, Warszawa, t.1-3, 2) Mikołajczak J. red, 2006r., "Żywienie bydła", wyd. ATR Bydgoszcz, 3) Ziemiański S. Budzyńska-Topolowska J., 1991r., "Tłuszcze pożywienia i lipidy ustrojowe", wyd. PWN Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Bałowska J., Litwińczuk Z., 2009r., "Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania profilu kwasów tłuszczowych mleka", wyd. Med. Wet., t.65 (5), s.310-314, 2) Brzóška F., Korelewski J., Herbut E., 2000r., "Środowisko a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego", wyd. Roczn. Nauk Zoot., t.Supl. z. 4, s.17-61, 3) Gawęcki J., Hryniewiecki L., red, 1998r., "Żywienie człowieka", wyd. PWN Warszawa, t.I, II.

Przedmiot/moduł:

Żywienie zwierząt a jakość produktu

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:** 01702-22-B**Kierunek studiów:** Zootechnika**Specjalność:** Hodowla i użytkowanie zwierząt**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Drugiego stopnia/ magisterskie**Rok/semestr:** 1 / 1**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U2, U3) : Ćwiczenia laboratoryjne - ćwiczenia laboratoryjne - analiza chemiczna i instrumentalna (U1, U2, U3, K1, K2, K3), Wykład(K1, K3, U1, W1, W2) :

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne 1 - ćwiczenia - zaliczenie z oceną, kolokwium pisemne obejmujące wykłady i ćwiczenia (W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2, K3)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

fizjologia zwierząt, żywienie zwierząt i paszoznawstwo, towaroznawstwo i ocena produktów zwierzęcych

Wymagania wstępne:

wiadomości z zakresu anatomii, fizjologii i żywienia zwierząt gospodarskich. Umiejętność posługiwania się sprzętem laboratoryjnym.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Marianna Flis, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:**Uwagi dodatkowe:**

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-22-B
ECTS:2
CYKL: 2016Z

ŻYWIENIE ZWIERZĄT A JAKOŚĆ PRODUKTU **ANIMAL NUTRITION AND PRODUCT QUALITY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie sprawozdań z ćwiczeń - przygotowanie do kolokwiów - przygotowanie do zaliczenia pisemnego/ ustnego przedmiotu - przygotowanie do ćwiczeń	23 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08000-10-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

ESTETYKA

ESTHETICS

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

brak

WYKŁADY:

Estetyka - przedmiot i metody prowadzenia badań. Wartości estetyczne i wartości artystyczne. Doświadczenie estetyczne. Przegląd wybranych zagadnień z zakresu historii estetyki europejskiej. Przegląd wybranych kierunków w estetyce współczesnej. Estetyka poza kulturą Zachodu.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przybliżenie wybranych zagadnień z zakresu historii estetyki europejskiej, estetyki współczesnej i estetyki innych kręgów kulturowych. Zachęcenie do samodzielnego poszerzania wiedzy i uczestnictwa w życiu kulturalnym oraz troski o zachowanie dziedzictwa kulturowego.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

R2A_K01++, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01++, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma podstawową wiedzę o miejscu estetyki w systemie nauk, identyfikuje jej specyfikę przedmiotową i metodologiczną. Przedstawia wybrane zagadnienia z zakresu historii estetyki i estetyki współczesnej operując znaną mu terminologią.

Umiejętności

U1 - Poprawnie posługuje się poznaną terminologią. Samodzielnie poszerza zdobytą wiedzę.

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega potrzebę ciągłego doskonalenia się i rozwoju.

K2 - Wykazuje odpowiedzialną postawę w kwestii zachowania dziedzictwa kulturowego. Uczestniczy w życiu kulturalnym.

LITERATURA PODSTAWOWA

- 1) Gołaszewska M., 2001 r., "Estetyka współczesności", Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, s.7-213, 2) Żelazny M., 1994 r., "Źródłowy sens pojęcia estetyka", Toruń, 3) Eco U. (red.), 2005 r., "Historia piękna", Wydawnictwo Rebis, 4) Eco U. (red.), 2007 r., "Historia brzydoty", Wydawnictwo Rebis.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- 1) Tatarkiewicz W., 2009 r., "Historia estetyki", PWN, t. I-III, 2) Tatarkiewicz W., 2006r., "Dzieje sześciu pojęć", PWN, 3) Wilkoszewska K. (red.), "Estetyka japońska. Antologia", Universitas, t. I-III, 4) Zemanek A. (red.), 2007 r., "Estetyka chińska. Antologia", Universitas, 5) Morawski S., Na zakręcie. Od sztuki do po-sztuki, Wydawnictwo Literackie Kraków 1985.

Przedmiot/moduł:

Estetyka

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 08000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, K2, U1, W1) : Wykład z prezentacją multimedialną.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Test pisemny I.(K1, K2, U1, W1) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Test pisemny II.(K1, K2, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy:

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Instytut Filozofii,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Małgorzata Liszewska,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

brak

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

ESTETYKA
ESTHETICS

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- lektura zalecanej literatury.	15 godz.
- przygotowania do kolokwium.	14 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08000-10-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

ETYKA

ETHICS

**TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Brak

WYKŁADY:

Etyka - podstawowe znaczenie terminu. Etyka a moralność. Podstawowe podziały etyki. Historia etyki. Etyka sytuacyjna, bioetyka i podstawowe problemy bioetyczne.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przedmiot służy wprowadzeniu w problematykę i specyfikę tradycyjnej refleksji etycznej. Pokazuje najważniejsze problemy i rozstrzygnięcia w zakresie etyki. Zaznajamia z podstawową terminologią, poglądami etycznymi oraz ich konsekwencjami społecznymi. rozwija w słuchaczach postawę światopoglądowej otwartości i tolerancji.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01++, R2A_U01++, R2A_W02++,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01++, K2A_U01++, K2A_W04++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - MA wiedzę o normach i regulach prawnych, etycznych związanych z wykonywaniem zawodu dziennikarza oraz innych zawodów związanych z komunikacją społeczną.

W2 - Student rozumie najważniejsze pojęcia i kategorie filozoficzne, ma wiedzę o człowieku jako podmiocie konstytuującym strukturę otaczającej go rzeczywistości i wiążących go z nimi relacjach. Rozumie wpływ mediów na życie człowieka.

Umiejętności

U1 - Przewiduje konsekwencje swoich wyborów etycznych, obywatelskich i badawczych.

U2 - Potrafi rozstrzygać podstawowe dylematy etyczne związane z zawodem socjologa

Kompetencje społeczne

K1 - Ma przekonanie o wadze zachowania się w sposób racjonalny, refleksyjny na tematy etyczne i przestrzegania zasad etyki zawodowej.

K2 - Dostrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą, poszukuje optymalnych rozwiązań, postępuje zgodnie z zasadami etyki.

LITERATURA PODSTAWOWA

LITERATURA PODSTAWOWA 1) red. Singer P., 2002r., "Przewodnik po etyce", wyd. PWN, 2) Ślipko T., 2002r., "Zarys etyki ogólnej", wyd. ZNAK, 3) Vardy P., Grosch P., 1995r., "Etyka", wyd. Zysk i s-ka, 4) Chyrowicz B., 2008r., "O sytuacjach bez wyjścia w etyce", wyd. ZNAK. 5) Williams B., 2000 r., "Moralność: wprowadzenie do etyki", wyd. PWN 6) Brandt R. B., 1996 r., "Etyka", wyd. PWN 7) Bourke V.J., 1994 r., "Historia etyki", wyd. Krupski i s-ka 8) Tyburski W., 2000 r., Myśl etyczna w Polsce od XVI do XIX wieku, wyd. "Top Kurier"

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA 1) red. Podrez E., 1993r., "W kręgu dobra i zła. Wybór tekstów", wyd. Wyd. Szkolne i Pedagogiczne, 2) Styczeń T., Merecki J., 2007r., "ABC etyki", wyd. KUL, 3) Singer P., 2007r., "Etyka praktyczna", wyd. KiW. 4) Praca zbiorowa, 1994 r., "Mały słownik etyczny", wyd. KUL 5) red. Kalita Z., 1995 r., "Etyka. Antologia tekstów", wyd. PWN

Przedmiot/moduł:

Etyka

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 08000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Biotechnologia w hodowli zwierząt, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, K2, U1, U2, W1, W2) : Wykład problemowy, wykład informacyjny, dyskusja ze słuchaczami.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Kolokwium służy sprawdzeniu orientacji i wiedzy studentów w obszarach szeroko pojmowanej etyki.(K1, K2, U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Udział w dyskusji - Studenci uczestniczący w dyskusji wokół istotnych problemów z zakresu etyki społecznej, aktywni podczas zajęć uzyskują dodatkowe punkty do oceny zbiorczej.(K1, K2, U1, U2, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy:

Przedmioty wprowadzające:

Brak

Wymagania wstępne:

Brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Instytut Filozofii,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Jacek Sobota,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

ETYKA
ETHICS

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do dyskusji, lektury	20 godz.
- przygotowanie do kolokwium	9 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08000-10-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

FILOZOFIA PHILOSOPHY

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

-

WYKŁADY:

1. Wprowadzenie do zagadnień filozofii - źródła myślenia filozoficznego - pojęcie filozofii - przedmiot filozofii - koncepcje filozofii 2. Teoria poznania - subiektywność a obiektywność poznania - klasyczne i nieklasyczne wzorce poznania - człowiek jako podmiot poznania - spór o poznawalność świata - spór o drogi i możliwości poznania problem natury prawdy; klasyczna i nieklasyczne koncepcje prawdy 3. Teoria bytu - główne koncepcje ontologii - podstawowe pojęcia teorii bytu - główne spory ontologiczne 4. Filozofia człowieka - zakres problemowy antropologii filozoficznej - natura/kultura/cywilizacja 5. Etyka - aksjologia jako podstawa etyki - etyka a moralność - historyczny rozwój problematyki etycznej - struktura moralności - spór o naturę wartości - problem kryteriów etycznych - współczesne problemy etyczne - działy problemowe filozofii.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem kształcenia jest zapoznanie studentów z problematyką filozoficzną i etyczną w aspekcie systematycznym. Podstawowym celem wykładów jest zapoznanie studentów z podstawową terminologią filozoficzną oraz ukazanie źródeł filozofii, a także ewolucji jej pojęcia i problematyki. Przedmiotem wykładów będzie również zapoznanie studentów z podstawowymi działami filozofii, ze szczególnym uwzględnieniem miejsca etyki.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - zna źródła myślenia filozoficznego; - opisuje relacje między filozofią a naukami szczegółowymi; - wyciąga i ogólnie charakteryzuje szczegółowe dyscypliny filozofii; - rozróżnia okresy filozofii; - definiuje elementarne pojęcia w zakresie ontologii, gnozeologii, aksjologii, antropologii filozoficznej i etyki.

Umiejętności

U1 - operuje podstawową terminologią filozoficzną na poziomie podstawowym; - określa podstawowe działy filozofii; - wskazuje i na poziomie podstawowym porównuje przeciwstawne stanowiska filozoficzne; - samodzielnie wyszukiwa informacje w źródłach tradycyjnych i elektronicznych, próbuje samodzielnie ocenić ich jakość i przydatność;

Kompetencje społeczne

K1 - troszczy się o samorozumienie, rozumienie świata i otwartość na nową wiedzę; - potrafi wyjaśnić więź między zjawiskami kulturowymi a stanowiskami filozoficznymi; - docenia postawę tolerancyjną i umiejętność krytycznego myślenia

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Galarowicz J., 1992r., "Na ścieżkach prawdy", 2) Kot W., 1989r., "Przegląd dziejów myśli filozoficznej", 3) Vardy P, Grosch, 1995r., "Etyka", 4) Kleszcz R., 1998r., "O racjonalności", 5) Bocheński J. M., 1992r., "Współczesne metody myślenia", 6) Oesterle J. A., 1963r., "Etyka", 7) Opara S., Kucner A., Zielewska-Rudnicka B., 2009r., "Podstawy filozofii", 8) Hołówka J., 2000r., "Etyka w działaniu", 9) Ajdukiewicz K., 2004r., "Zagadnienia i kierunki filozofii", 10) Hempoliński M., 1989r., "Filozofia współczesna. Wprowadzenie do zagadnień i kierunków".

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Grobler A., 1993r., "Prawda i racjonalność naukowa", 2) Kotarbiński T., 1986r., "Elementy teorii poznania, logiki formalnej i metodologii nauk", 3) Życkiński J., 1993r., "Granice racjonalności", 4) Wciórka L., 1996r., "Teoria poznania", 5) Opara S., 1999r., "Filozofia. Współczesne kierunki i problemy".

Przedmiot/moduł:	Filozofia
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Fakultatywny
Grupa przedmiotów:	O - przedmioty kształcenia ogólnego
Kod ECTS:	08000-10-O
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Biotechnologia w hodowli zwierząt, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Niestacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	2 / 3

Rodzaje zajęć:	Wykład
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Wykład: 30
Formy i metody dydaktyczne:	Wykład(K1, U1, W1) : wykład z elementami dyskusji
Forma i warunki weryfikacji efektów:	WYKŁAD: Esej - Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest przygotowanie eseju z zakresu problematyki prezentowanej na wykładzie.(K1, U1, W1)
Liczba pkt. ECTS:	2
Język wykładowy:	
Przedmioty wprowadzające:	brak
Wymagania wstępne:	brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Instytut Filozofii,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr Piotr Wasyluk,
Osoby prowadzące przedmiot:	
Uwagi dodatkowe:	

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

FILOZOFIA
PHILOSOPHY

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do wykładów	9 godz.
- samodzielne przygotowanie eseju	20 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08000-10-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

-

WYKŁADY:

Obraz Rzeczypospolitej szlacheckiej w historiografii. Szlachta: Mit sarmacki - o legendarnym pochodzeniu szlachty polskiej. Kształtowanie się stanu szlacheckiego w świetle badań historycznych. Charakterystyka stanu szlacheckiego. Szlachta jako naród polityczny. Magnateria. Gospodarstwo szlacheckie. Państwo: Rzeczpospolita - państwo czy wspólnota (status czy communitas). Terytorium i ludność. Organy władzy (król, sejm) i ich pozycja w państwie. Urzędy i ich struktura. Zasady ustrojowe (artykuły henrykowskie, wolne elekcje, liberum veto). Stosunki wewnętrzne: Król a społeczeństwo szlacheckie. Konfederacje i rokosze. Polityka zagraniczna: Ekspansja Rzeczypospolitej? Przedmurze chrześcijaństwa?

CEL KSZTAŁCENIA:

Poznanie podstawowych zasad ustrojowych Rzeczypospolitej szlacheckiej, i funkcjonowania państwa, organów władzy, społeczeństwa szlacheckiego, stosunków wewnętrznych i zagranicznych.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma podstawową, uporządkowaną chronologicznie i tematycznie wiedzę o historii dawnej Polski

Umiejętności

U1 - Samodzielnie zdobywa i utrzuca wiedzę w sposób uporządkowany i systematyczny przy zastosowaniu nowoczesnych technik pozyskiwania, klasyfikowania i analizowania informacji;

Kompetencje społeczne

K1 - Rozumie konieczność przestrzegania zasad i norm etycznych w pracy historyka oraz w pracy w obszarze studiowanych specjalności, a także w popularyzacji wiedzy historycznej oraz wiedzy z zakresu studiowanych specjalności

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Augustyniak U., Historia Polski 1572 - 1795, Warszawa 2008; 2) Gierowski J., Historia Polski 1505-1764, Warszawa 1982; 3) Gierowski J., Historia Polski 1764-1864, Warszawa 1982; 4) Gierowski J., Wielka Historia Polski, t. V, Rzeczpospolita w dobie złotej wolności (1648; 1763), Kraków 2001; 5) Grzybowski S., Wielka Historia Polski, t. IV, Dzieje Polski i Litwy (1506; 1648), Kraków 2000; 6) Konopczyński W., Dzieje Polski nowożytnej, t. I – II, wyd. II, opr. J. Maternicki, M. Nagielski, Warszawa 1986; 7) Markiewicz M., Historia Polski 1492 - 1795, Kraków 2004; 8) Bobrzyński M.i, Dzieje Polski w zarysie, I wyd. 1877 (potem wiele wydań)

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Rzeczpospolita w XVI-XVIII wieku. Państwo czy wspólnota, red B. Dybaś, P. Hanczewski, T. Kempa, Toruń 2007; 2) Czapliński W., O Polsce siedemnastowiecznej. Problemy i sprawy, Warszawa 1966; 3) Ekes J., Złota demokracja, Kraków, 2010 4) Góralski Z., Urzędy i godności w dawnej Polsce, Warszawa 1983; 5) Wyczański A., Szlachta polska w XVI w., Warszawa 2001; 6) Kutrzeba S., Historia ustroju Polski. Korona, Poznań 2001; 7) Maciszewski J., Szlachta polska i jej państwo, Warszawa 1986; 8) Borkowska U., Dynastia Jagiellonów w Polsce, Warszawa 2012; 9) Ochmann – Staniszevska S., Dynastia Wazów w Polsce, Warszawa 2006; 10) Polska w epoce Odrodzenia. Państwo, społeczeństwo, kultura, pod red. A. Wyczańskiego, Warszawa 1986; 11) Polska XVII wieku. Państwo, społeczeństwo, kultura, red. J. Tazbir, Warszawa 1969; 12) Sulima - Kamiński A., Historia Rzeczypospolitej wielu narodów 1505-1795, Lublin 2000; 13) Wisner H., Rzeczpospolita Wazów, t. I - III, Warszawa 2002 – 2008;

HISTORIA

HISTORY

Przedmiot/moduł:

Historia

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 08000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Biotechnologia w hodowli zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1) : Wykład informacyjny. Wykład problemowy.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium ustne - Wypowiedź ustna w oparciu o wybraną monografię, związaną z tematyką wykładów.(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy:

Przedmioty wprowadzające:

Brak.

Wymagania wstępne:

Podstawowe informacje z zakresu historii Polski XVI-XVIII w.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. Sławomir Augusiewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Brak.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

HISTORIA **HISTORY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- lektura literatury podstawowej i uzupełniającej, wskazanej podczas wykładów	17 godz.
- przygotowanie monografii do zaliczenia ustnego.	12 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08300-20-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

HISTORIA POLSKI HISTORY OF POLAND

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

od Polski piastowskiej do jagiellońskiej; Polska królów elekcyjnych; Wiek XIX i wiek XX

WYKŁADY:

Miejsce Polski w Europie; Królowie i polscy bohaterowie na Wawelu; Polska piastowska; Polska Jagiellonów; Zakon krzyżacki w Prusach; mikołaj Kopernik i inni uczeni; Polacy na Kremlu - stosunki polsko-moskiewskie w XVI-XVIII wieku; O czasach saskich inaczej; Wiek oświecenia w Polsce; Przyczyny upadku państwa; Legenda legionów; Drogi do niepodległości; Niepodległość rok 1918; Bilans II Rzeczypospolitej; Rok 1945 - zwycięstwo czy klęska

CEL KSZTAŁCENIA:

poznanie podstawowych procesów historycznych i faktów z zakresu polityki, gospodarki i kultury Polski

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - posiada podstawowy zasób wiedzy historycznej

Umiejętności

U1 - potrafi interpretować fakty historyczne

Kompetencje społeczne

K1 - rozumie potrzebę systematycznego uczenia się; potrafi nawiązywać kontakty społeczne

LITERATURA PODSTAWOWA

LITERATURA PODSTAWOWA 1) Markiewicz Mariusz, 2003r., "Historia Polski 1466-1772", wyd. Kraków, 2) Chwalba Andrzej, 2003r., "Historia Polski XIX wieku", wyd. Kraków, 3) Samsonowicz H., Wyczański A., Staszewski J., Tazbir J., 2010r., "Historia Polski", wyd. Warszawa, t.1-2, 4) Kieniewicz Stefan, 1958r., "Historia Polski", wyd. Warszawa, t.II, cz. 1, 2, 5) Bardach Juliusz, 1979r., "Historia państwa i prawa", wyd. Warszawa, 6) Roszkowski W., 2010r., "Historia Polski 1914-2005", wyd. Warszawa. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA 1) Serczyk Jerzy, 1994r., "25 wieków historii. Historycy i ich dzieła", wyd. Toruń, 2) Serejski Marian, 1966r., "Historycy o historii", wyd. Warszawa, 3) Achremczyk Stanisław, 2010r., "Historia Warmii i Mazur", wyd. Olsztyn, t.1-2.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Przedmiot/moduł:

Historia Polski

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu:

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 08300-20-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1) : wykład

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Test kompetencyjny - prawidłowa odpowiedź na połowę postawionych pytań; premiowana obecność na wykładach(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy:

Przedmioty wprowadzające:

filozofia, socjologia

Wymagania wstępne:

podstawowa znajomość historii polski i powszechnej

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Instytut Historii i Stosunków Międzynarodowych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Stanisław Achremczyk, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08300-20-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

HISTORIA POLSKI
HISTORY OF POLAND

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- konsultacje z wykładowcą	1 godz.
- lektura syntez historycznych	15 godz.
- przygotowanie się do testu pisemnego	13 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS
średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01002-20-B
ECTS: 2
CYKL: 2016L

INSTYTUCJE I ORGANIZACJE WSPIERAJĄCE GOSPODARKĘ ŻYWNOŚCIOWĄ

INSTITUTIONS AND ORGANIZATIONS SUPPORTING FOOD ECONOMY

TRZĘCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Zapoznanie z internetowymi źródłami informacji na temat instytucji i organizacji wspierających rozwój sektora rolno-spożywczego, szczególnie produkcji żywności pochodzenia zwierzęcego. Poszukiwanie i przygotowywanie materiałów na wyznaczone tematy w ramach zagadnień związanych z rozwojem rolnictwa w sektorze produkcji oraz przetwórstwa rolno-spożywczego. Przygotowywanie analizy tematu, w ramach zagadnień związanych z rozwojem rolnictwa w sektorze produkcji zwierzęcej i przetwórstwa rolno-spożywczego, obrazującej powiązania instytucjonalne w sferze gospodarki. Wyszukiwanie właściwych materiałów z wykorzystaniem internetowych źródeł informacji. Przedstawienie efektów pracy w postaci tematycznej prezentacji multimedialnej, dyskusja Praca w zespołach tematycznych.

WYKŁADY:

Podział i charakterystyka instytucji i organizacji wspierających gospodarkę żywnościową, w tym instytucje rządowe, jednostki naukowe i organizacje hodowlane - analiza zakresu działania i powiązań. Ochrona producentów i konsumentów w ramach realizacji polityki żywnościowej kraju.

CEL KSZTAŁCENIA:

Poszerzenie ogólnej wiedzy na temat ewolucji łańcuchów żywnościowych oraz możliwości rozwoju, produkcji żywności. Poznanie powiązań i zależności instytucjonalnych w zakresie produkcji żywności na bazie surowców pochodzenia zwierzęcego, jako zagadnień możliwych do wykorzystania w przyszłej pracy zawodowej. Poszerzenie ogólnej wiedzy na temat czynników wpływających na funkcjonowanie obszarów wiejskich, w aspekcie produkcji zwierzęcej. Nabycie umiejętności posługiwania się współczesną technologią informacyjną do zdobywania informacji oraz ich właściwego analizowania i wykorzystania.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_K02+, InzA_U01+++, InzA_U07+++,
InzA_W03++, InzA_W04++, R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K03+,
R2A_K06+, R2A_U01++, R2A_U02+, R2A_U03++, R2A_U09+,
R2A_W07++,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K04+, K2A_K08+, K2A_U01++, K2A_U02+,
K2A_U03++, K2A_U19+, K2A_W18++,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - W1 - Wykazuje ogólną wiedzę na temat czynników wpływających na funkcjonowanie obszarów wiejskich oraz możliwości ich rozwoju

W2 - W2 - Analizuje rolę poszczególnych organizacji i instytucji w ramach realizacji polityki żywnościowej jako elementu polityki rolnej kraju

Umiejętności

U1 - U1 - Efektywnie korzysta z usług internetowych w celu wyszukiwania informacji i prezentacji własnego stanowiska

U2 - U2 - Przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną na wskazany temat

Kompetencje społeczne

K1 - K1 - Ma potrzebę uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji

K2 - K2 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania

K3 - K3 - Ma świadomość zagrożeń bezpieczeństwa pracy występujących w sektorze rolniczym

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Biuletyn informacyjny, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz A Ri i M R, 2005r., "Materiały z konferencji "Zarządzanie wiedzą i informacją w organizacjach pracujących dla wsi i rolnictwa", wyd. Centralna Biblioteka Rolnicza, 2) Grafowski S., 1997r., "Gospodarka żywnościowa w warunkach rynkowych", wyd. Oficyna Wydawnicza AGH, Warszawa, 3) MRiRW, 2006r., "Założenia do Krajowego Programu Rozwoju Wsi", wyd. PWN Warszawa, 4) Tracey M., 1997r., "Polityka rolno-żywnościowa w gospodarce rynkowej", wyd. Olympus, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Adamowicz M., 2005r., "Zarządzanie wiedzą jako strategia budowania niematerialnych zasobów organizacji pracujących dla wsi i rolnictwa", wyd. Katedra Polityki Agrarnej i Marketingu, SGGW, 2) Chyłek E.K., 2008r., "Działalność zaplecza naukowo-badawczego na rzecz innowacyjności w sektorze rolnym", wyd. MRiRW.

Przedmiot/moduł:	Instytucje i organizacje wspierające gospodarkę żywnościową
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Fakultatywny
Grupa przedmiotów:	B - przedmioty kierunkowe
Kod ECTS:	01002-20-B
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Hodowla i użytkowanie zwierząt
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	1 / 1
Rodzaje zajęć:	Ćwiczenia, Wykład
Liczba godzin w sem/tyg.:	Ćwiczenia: 10, Wykład: 20
Formy i metody dydaktyczne:	Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) : Ćwiczenia komputerowe - Ćwiczenia z wykorzystaniem komputera, Wykład(K1, W1, W2) : Wykład - Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną
Forma i warunki weryfikacji efektów:	ĆWICZENIA: Prezentacja - Prezentacja (analiza literatury, multimedialna, ustna) - Wykonanie prezentacji multimedialnej w zespole roboczym, dyskusja w grupie na temat poruszanych zagadnień(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne - Zaliczenie pisemne treści wykładowych.(K1, W1, W2)
Liczba pkt. ECTS:	2
Język wykładowy:	polski
Przedmioty wprowadzające:	przedmioty realizowane zgodnie z planem studiów
Wymagania wstępne:	posiadana wiedza z zakresu przedmiotów wprowadzających
Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Katedra Towaroznawstwa Ogólnego i Doświadczalnictwa,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr inż. Katarzyna Tomaszewska,
Osoby prowadzące przedmiot:	
Uwagi dodatkowe:	

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2016L

INSTYTUCJE I ORGANIZACJE WSPIERAJĄCE GOSPODARKĘ ŻYWNOŚCIOWĄ **INSTITUTIONS AND ORGANIZATIONS SUPPORTING FOOD ECONOMY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do ćwiczeń	10 godz.
- przygotowanie do projektu prezentacji	8 godz.
- przygotowanie do zaliczenia pisemnego przedmiotu	5 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

16000-10-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

KULTURA KRESÓW PÓŁNOCNO-WSCHODNICH I JEJ KONTYNUACJA THE CULTURE OF THE POLISH NORTH – EASTERN FRONTIER AND ITS CONTINUATION

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

brak

WYKŁADY:

Kultura kresów północno - wschodnich i jej kontynuacja stanowi propozycję zapoznania studentów z podstawami wiedzy o polskiej kulturze kresów pojmowanej jako całość dorobku ludzkości. Kurs zawiera podstawy wiedzy o dziejach środowisk kulturotwórczych i opiniotwórczych na przestrzeni wieków. W rozważaniach zaprezentowana zostanie też emanacja kultury kresowej na Warmii i Mazurach po 1945 roku. Prezentowany regionalizm kresowy stanowić bowiem może podstawę do pełniejszego zrozumienia dziejów naszej kultury narodowej

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem zajęć jest omówienie dziejów polskiej kultury kresowej ziem północno – wschodnich, podkreślenie znaczenia tej regionalnej kultury w ogólnopolskiej całości kulturowej

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student ma wiedzę z zakresu kultury polskiej kresów północno – wschodnich w XIX wieku i w okresie międzywojennym. Zna kresowe dzieje regionalne i ich kontynuację na Warmii i Mazurach po 1945 roku.

Umiejętności

U1 - Studenci rozumieją pojęcie regionalizmu kresowego, jego cech odrębnych i wspólnych innym regionalizmom, potrafią w powojennych dziejach Warmii i Mazur doszukać się kontynuacji kresowej tradycji kulturalnej

Kompetencje społeczne

K1 - Po zakończeniu cyklu wykładów studenci odnajdują w polskiej kulturze narodowej elementy kultury kresowej. Pojmują powojenne kulturotwórcze dzieje Warmii i Mazur jako kontynuację tradycji nie tylko ludności miejscowej ale i napływowej, jako swoistą mozaikę kulturową.

LITERATURA PODSTAWOWA

LITERATURA PODSTAWOWA 1) Ankudowicz – Bieńkowska M., 1997r., "Polskie życie muzyczne w Wilnie lat II Rzeczypospolitej", wyd. WSP Olsztyn, 2) Ankudowicz - Bieńkowska M., 1999r., "Z dziejów folkloru kresowego doby romantyzmu. Ukraińska, białoruska i litewska kultura ludowa w polskich czasopismach literackich ziem litewsko-ruskich lat międzypowojennych", wyd. Wydawnictwo OBN im. W. Kętrzyńskiego w Olsztynie, 3) Poklewska J., 1994r., "Polskie życie artystyczne w międzywojennym Wilnie", wyd. UMK w Toruniu, 4) Romanowski A., 1999r., "Młoda Polska wileńska", wyd. Towarzystwo Autorów i Wydawców Prac Naukowych "Uni", 5) Stolzman M., 1987r., "Nigdy od Ciebie miasto... Dzieje kultury wileńskiej lat międzypowojennych (1832-1863)", wyd. Pojezierze, Olsztyn. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA 1) Jackiewicz M., 2007r., "Encyklopedia ziemi wileńskiej, tom V. Teatr i muzyka na ziemi wileńskiej, artyści i instytucje XVI w.– 1945 r.", wyd. Biblioteka Wileńskich Rozmaitości, t.V.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Jackiewicz M., 2007r., "Encyklopedia ziemi wileńskiej, tom V. Teatr i muzyka na ziemi wileńskiej, artyści i instytucje XVI w. – 1945 r.", wyd. Biblioteka Wileńskich Rozmaitości, t.V.

Przedmiot/moduł:	Kultura kresów północno-wschodnich i jej kontynuacja
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Fakultatywny
Grupa przedmiotów:	O - przedmioty kształcenia ogólnego
Kod ECTS:	16000-10-O
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Niestacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	2 / 3
Rodzaje zajęć:	Wykład
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Wykład: 30
Formy i metody dydaktyczne:	Wykład(K1, U1, W1) : wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, wykład z prezentacją multimedialną, wykład informacyjny
Forma i warunki weryfikacji efektów:	WYKŁAD: Udział w dyskusji - ocena wypowiedzi ustnych na temat podany przez wykładowcę związany z treścią wykładów(K1, U1, W1)
Liczba pkt. ECTS:	2
Język wykładowy:	
Przedmioty wprowadzające:	brak
Wymagania wstępne:	brak
Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Instytut Filologii Polskiej,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr hab. Maria Ankudowicz-Bieńkowska, prof. UWM
Osoby prowadzące przedmiot:	
Uwagi dodatkowe:	brak

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

16000-10-O KULTURA KRESÓW PÓŁNOCNO-WSCHODNICH I JEJ KONTYNUACJA
ECTS:2 THE CULTURE OF THE POLISH NORTH – EASTERN FRONTIER AND ITS
CYKL: 2016L CONTINUATION

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- udział w dyskusji	29 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS
średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08000-10-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

LOGIKA

LOGIC

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

przedmiot nie przewiduje ćwiczeń

WYKŁADY:

Logika na tle historii filozofii. Język jako system znaków słownych. Podstawowe i pochodne kategorie syntaktyczne. Zdanie w sensie logicznym. Elementy klasycznego rachunku zdań. Nazwy i kryteria ich podziałów. Stosunki między zakresami nazw. Wnioskowanie dedukcyjne. Tezy sylogistyki Arystotelesa: prawa kwadratu logicznego, konwersji, obwersji, kontrapozycji. Formuły tautologiczne wśród trybów sylogistycznych. Definicje. Podział logiczny.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zajęcia z logiki mają dostarczać niezbędnych narzędzi do sprawnego myślenia, argumentowania, identyfikowania i unikania błędów w rozumowaniu. Ich główne zadanie polega na uzmysłowieniu słuchaczom potrzeby dbałości o własną kulturę logiczną, będącą świadectwem rzetelnego wykształcenia i istotnym warunkiem kształcenia i wychowywania innych.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student zna główne obszary logiki (semiotyka, logika formalna, ogólna metodologia nauk) i odpowiadającą im aparaturę pojęciową. Zna elementarne wiadomości z zakresu semantyki, syntaktyki, pragmatyki. Zna podstawowe i pochodne kategorie syntaktyczne, matryce funktorów prawdziwościowych, podstawowe prawa rachunku zdań i rachunku nazw. Wie czym jest i na czym polega wnioskowanie, zna różnicę między wnioskowaniem zawodnym a niezawodnym. Nie są mu obce postaci definicji i warunki poprawnego ich sformułowania. Student dysponuje podstawowymi wiadomościami dotyczącymi podziału logicznego.

Umiejętności

U1 - Student rozpoznaje podstawowe i pochodne kategorie syntaktyczne, potrafi zapisywać je z zastosowaniem stosownej symboliki. Odróżnia zdanie w sensie logicznym od wypowiedzi niepełnej i funkcji zdaniowych oraz logicznych. Zapisuje schematy zdań w języku KRZ. Określa wartości logiczne zdań na podstawie matrycy funktorów prawdziwościowych. Posługuje się skróconą metodą zero-jedynkową podczas sprawdzania tautologiczności/kontrautologiczności schematów zdaniowych. Rozpoznaje związki logiczne między zdaniami (wynikanie, równoważność, sprzeczność, wykluczanie, dopełnianie). Identyfikuje i przedstawia graficznie stosunki między zakresami nazw. Posługuje się prawami kwadratu logicznego, prawami konwersji, obwersji, kontrapozycji. Stosuje diagramy Venna w trakcie rozstrzygania o tautologiczności formuł rachunku nazw.

Kompetencje społeczne

K1 - Student zdaje sobie sprawę, że aby sprawnie myśleć, należy po pierwsze, jasno formułować swoje myśli, po drugie – znać związki wynikania jednych zdań z drugich w oparciu o ich strukturę, po trzecie – umieć te umiejętności wykorzystywać w trakcie myślenia, a zwłaszcza podczas wnioskowania.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) J. Wajszczyk, 2004r., "Wstęp do logiki z ćwiczeniami", wyd. UWM, 2) T. Hołówka, "Kultura logiczna w ćwiczeniach", 3) Z. Ziemiński, 2011r., "Logika praktyczna", wyd. PWN, 4) B. Stanosz, 2004r., "Ćwiczenia z logiki", wyd. PWN.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Jadacki J. J., 2010r., "Spór o granice języka", wyd. Semper, 2) Nieznanski E. (red.), 2000r., "Elementy logiki prawniczej. Definicje podziału, typy argumentacji", wyd. PWP, 3) Paprzycka K., 2009r., "Logika nie gryzie", wyd. Wyd. Zysk i S-ka, t.1, 4) Wójcicki R., 2003r., "Wykłady z logiki z elementami teorii wiedzy", wyd. Scholar. Uwagi dodatkowe:

Przedmiot/moduł:

Logika

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 08000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1) : wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, wykład z prezentacją multimedialną, wykład informacyjny

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Rozwiązanie zadań (odpowiadających prezentowanym treściom wykładowym) zgodnie z przyjętą uprzednio punktacją.(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy:

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Instytut Filozofii,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Adam Bastek,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

LOGIKA
LOGIC

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- samodzielne lektury powiązane z problematyką wykładów (rozszerzenie, utrwalenie), przygotowanie do testu pisemnego z przedmiotu	29 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



01702-22-B
ECTS: 2
CYKL: 2016L

ŁOWIECTWO Z ORNITOLOGIĄ I KYNOLOGIĄ **GAME MANAGEMENT, ORNITHOLOGY AND CYNODOLOGY**

TREŚCI MERYTORYCZNE **ĆWICZENIA:**

Treści ćwiczeń zawierają zagadnienia z zakresu aktywnej ochrony kuraków leśnych oraz ptaków drapieżnych. Podejmują zagadnienia dotyczące sokolnictwa i kynologii oraz gospodarki łowieckiej, takie jak: inwentaryzacja zwierzyny oraz zagospodarowanie łowisk.

WYKŁADY:

Treści wykładów zawierają wiedzę z zakresu aktywnej ochrony przyrody, zarówno zwierząt łownych, jak i gatunków chronionych ssaków i ptaków. Wykłady obejmują ponadto zagadnienia z zakresu gospodarki łowieckiej, środowiska występowania zwierząt wolno żyjących oraz hodowlę zamkniętą kuraków i jeleniowatych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem przedmiotu jest zapoznanie z różnymi formami aktywnej ochrony przyrody w Polsce poprzez uprawianie łowiectwa i sokolnictwa, oraz wskazanie roli drapieżników w ograniczaniu liczebności ich ofiar oraz podstawowa wiedza z zakresu kynologii.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K05++, R2A_K06+, R2A_U02+, R2A_U06++, R2A_W03++, R2A_W06++, R2A_W07+,
Symbole ef. kierunkowych: K2A_K06+, K2A_K07+, K2A_U02+, K2A_U14+, K2A_U15+, K2A_W06+, K2A_W07+, K2A_W16+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma ogólną wiedzę na temat wpływu prowadzonej gospodarki populacjami zwierząt na ekosystemy i zachowanie bioróżnorodności (K2A_W06).
W2 - Ma wiedzę z zakresu łowiectwa, ornitologii i kynologii jako elementów sprzyjających kształtowaniu środowiska przyrodniczego (K2A_W07).
W3 - Wskazuje rolę gospodarki łowieckiej, ornitologii i kynologii w ogólnej strategii ochrony środowiska naturalnego (K2A_W16).

Umiejętności

U1 - Prezentuje opracowane materiały oraz własne stanowisko i poglądy dotyczące poznanych gatunków zwierząt (K2A_U02).
U2 - Analizuje, ocenia i potrafi w stopniu podstawowym zapobiegać zagrożeniom środowiskowym wpływającym na dobrostan zwierząt dzikich (K2A_U14).
U3 - Potrafi zarządzać populacjami zwierząt dzikich (K2A_U15).

Kompetencje społeczne

K1 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie wykorzystania zasobów świata ożywionego (K2A_K06).
K2 - Wykazuje postawę proekologiczną i odpowiedzialność za otaczający go świat ożywiony (K2A_K07).

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Krupka J.(red.), 1989r., "Łowiectwo.", wyd. PWRiL Warszawa, 2) Smyczyński L., 1989r., "Psy, rasy i wychowanie.", wyd. PWRiL Warszawa, 3) Kalchreuter H. , 1983r., "Rzecz o myślistwie. Za i przeciw.", wyd. PWRiL Warszawa, 4) Okarma H., Tomek A. , 2008r., "Łowiectwo.", wyd. H2O Kraków, 5) Praca zbiorowa, 2011r., "Łowiectwo, cz. I i II.", wyd. Łowiec Polski, 6) Praca zbiorowa, 2011r., "Łowiecki Podręcznik Selekcjonera.", wyd. Forest.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Ściesiński K. , 1988r., "Pies utrzymanie i hodowla.", Wyd. Spółdzielcze Warszawa, 2) Stachowiak I. , 1994r., "Wycena trofeów łowieckich.", Łowiec Polski, 3) Brabletz A. , 2003r., "Psy myśliwskie.", Stopa, Kościan, 4) Zalewski D. (pod. red.) , 2010r., "Północno-Wschodnia Kraina Łowiecka.", PZŁ ZO Olsztyn, 5) Fennell J. , 2002r., "Zapomniany język psów w praktyce.", Galaktyka, Łódź, 6) Bobek. B., Morow K., Perzanowski K., 1984r., "Ekologiczne podstawy łowiectwa.", PWRiL Warszawa, 7) Nüßlein F. , 2005r., "Łowiectwo.", Galaktyka, Łódź, 8) Brabletz A. , 2004r., "Po tropie. Kynologia myśliwska.", Brabletz Andrzej Kościan, 9) Brabletz A. , 1999r., "Łowiectwo kynologia myśliwska.", Łowiec Polski, 10) Przybylski W. , 1998r., "Łowiectwo, historia, obyczaje, etyka, kultura.", Łowiec Polski, 11) Monkiewicz J., Wajdzik J. , 2003r., "Kynologia. Wiedza o psie.", AR, Wrocław, 12) Paślowski T. , 1981r., "Łowiectwo dla leśników i myśliwych.", PWRiL Warszawa.

Przedmiot/moduł:

Łowiectwo z ornitologią i kynologią

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01702-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W3) : Ćwiczenia audytoryjne - prezentacja multimedialna, film dydaktyczny, eksponaty , Wykład(W1, W2, W3) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Prezentacja - prezentacja studenta z dyskusją(K1, U1, U2) ;ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi(K2, U2, U3, W1, W2, W3) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi(K2, U2, U3, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

podstawowa wiedza z zakresu zoologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Zwierząt Futerkowych i Łowiectwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Dariusz Zalewski,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-22-B
ECTS:2
CYKL: 2016L

ŁOWIECTWO Z ORNITOLOGIĄ I KYNOLOGIĄ **GAME MANAGEMENT, ORNITHOLOGY AND CYNOLGY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwium	8 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	6 godz.
- przygotowanie prezentacji multimedialnej	5 godz.
	19 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,24 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,76 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

NISZOWA PRODUKCJA DROBIARSKA NICHE POULTRY PRODUCTION

01002-22-B

ECTS: 2

CYKL: 2016L

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA:

Analiza jakości jaj przepiórki japońskiej. Wartość rzeźna przepiórek, perlic i bażantów. Ocena sensoryczna mięsa perlic, bażantów, przepiórek. Przegląd stada i warunki utrzymania strusi, przepiórek i bażantów.

WYKŁADY:

Klasyfikacja systematyczna, zasady utrzymania i użytkowania nieśnego i mięsnego przepiórek, perlic i gołębi. Chów i użytkowanie reprodukcyjne i mięsne bażantów. Przygotowanie bażantów do wypuszczenia w łowiska. Rezerwa genetyczna drobiu i metody jej ochrony w Polsce. Kaczki krzyżówki w hodowli i badaniach naukowych. Wolierowy chów kuropatw. Chów i hodowla strusi. Zakazane metody chowu drobiu. Kapłonowanie drobiu.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie studenta z niszową produkcją drobiarską i oceną produktów drobiarskich wytworzonych metodami nie konwencjonalnymi

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K01+, InzA_U03+, InzA_U05++, InzA_U06+, InzA_W05++
+, R2A_K04+, R2A_K05+, R2A_U06+, R2A_U07+, R2A_W03++
R2A_W05++

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K05+, K2A_K06+, K2A_U12+, K2A_U16+, K2A_W07+
K2A_W09+, K2A_W15+

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - przedstawia charakterystykę towaroznawczą produktów drobiarskich (K2_W09)
W2 - ma wiedzę z zakresu systematyki, budowy rozwoju rozmnażania, występowania i znaczenia biologicznego i gospodarczego drobiu (K2_W07)
W3 - zna zasady żywienia drobiu, stymulacji funkcji rozrodczych drobiu i metody oceny wartości hodowlanej drobiu (K2_W15)

Umiejętności

U1 - wskazuje na możliwości zwiększenia efektywności chowu na drodze żywieniowej, genetycznej i środowiskowej oraz ocenia warunki zoohigieniczne (K2_U12)
U2 - Wyszukuje wady i zalety rozwiązań technologicznych oddziałujących na efektywność produkcji i jakość surowców drobiarskich (K2_U16)

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega podstawowe dylematy środowiskowe i ekonomiczne niszowej produkcji drobiarskiej (K2_K06)
K2 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki w zakresie użytkowania drobiu (K2_K05)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Rutkowski A, 2000r., "Przepiórka japońska.", wyd. PWRiL Poznań, 2) Praca zbiorowa, 2006r., "Polskie rasy zachowawcze. Atlas zwierząt gospodarskich objętych programem ochrony w Polsce.", wyd. IZ Kraków, 3) Horbańczuk O, J, 1998r., "Chów strusi", wyd. Megraf, Warszawa, 4) Żmijewska Z., 1967r., "Perlice.", wyd. PWRiL Warszawa, 5) Pudyszak K., 2004r., "Droń ozdobny.", wyd. Hoża Warszawa, 6) Mróz E., 2003r., "Bażanty.", wyd. Hoża Warszawa, 7) praca zbiorowa pod red. Jankowski J., 2012r., "Hodowla i użytkowanie drobiu", wyd. PWRiL.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Czasopismo, 2015r., "Polskie Drobiarstwo", wyd. BEGEPO Poznań, t.lata 2005-2015, 2) Czasopismo, 2015r., "Fauna & Flora.", wyd. Wydawnictwo Opole, t.lata 2005-2015.

Przedmiot/moduł:

Niszowa produkcja drobiarska

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, W2, W3) : Ćwiczenia audytoryjne - audytoryjne z wykorzystaniem prezent. multimed. Ćwiczenia laboratoryjne - ocena jaj i wartości rzeźnej perlic, bażantów i przepiórek, Wykład(W1, W3) : Wykład - informacyjny z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Sprawozdanie - Wykonanie sprawozdania z ćwiczeń (K1, K2, U2, W1, W2, W3); WYKŁAD: Kolokwium ustne - Wypowiedź ustna na ustrukturyzowane pytania (U1, U2, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

żywność i paszoznawstwo, genetyka, anatomia, fizjologia

Wymagania wstępne:

znajomość metod genetycznego doskonalenia drobiu, anatomii i fizjologii drobiu

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Drobiarstwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Emilia Mróz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-22-B
ECTS:2
CYKL: 2016L

NISZOWA PRODUKCJA DROBIARSKA **NICHE POULTRY PRODUCTION**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie sprawozdań z ćwiczeń	15 godz.
- przygotowanie do kolokwiów	4 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	4 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



13002-20-B
ECTS: 1
CYKL: 2016L

**POLITYKA ROZWOJU ROLNICTWA I OBSZARÓW WIEJSKICH
AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT POLICY**

**TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

przedmiot realizowany w formie wykładów

WYKŁADY:

Rola i miejsce rolnictwa w gospodarce narodowej. Determinanty funkcjonowania współczesnego rolnictwa i obszarów wiejskich. Polityka rolna. Funkcjonowanie instytucji rynku rolnego. Wielofunkcyjność rolnictwa jako podstawa przewartościowań w europejskiej polityce rolnej. Polityka polskiego rządu wobec rolnictwa i obszarów wiejskich. Uwarunkowania oraz możliwości zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego społeczeństwa. Polityka w zakresie odnawialnych źródeł energii (rolnictwo jako źródło surowców energii odnawialnej, bezpieczeństwo żywnościowe a bezpieczeństwo energetyczne).

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy nt. roli i miejsca rolnictwa w gospodarce (specyfika przekształceń własnościowych w polskim rolnictwie, udział rolnictwa w tworzeniu PKB, zatrudnienie w rolnictwie, interwencjonizm w rolnictwie, wielofunkcyjność rolnictwa, specyfika rynku ziemi rolniczej). Przekazanie wiedzy nt. możliwości zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego społeczeństwa (na świecie, w Europie, w Polsce). Rozwinięcie umiejętności komunikacji, pracy w grupie i pracy indywidualnej.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: InzA_K02+, InzA_W03+, R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K03+, R2A_U02+, R2A_W06++, R2A_W07++,
Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K04+, K2A_U02+, K2A_W16++, K2A_W17+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - definiuje rolnictwo, wieś, obszar wiejskie, politykę rolną; wskazuje specyficzne cechy polskiego rolnictwa przed przekształceniami własnościowymi, opisuje przekształcenia własnościowe, tłumaczy konieczność interwencjonizmu w rolnictwie, identyfikuje specyficzne cechy rynku ziemi rolniczej
W2 - charakteryzuje warunki zagwarantowania bezpieczeństwa żywnościowego
W3 - wymienia przyczyny braku żywności, rozróżnia bezpieczeństwo żywnościowe i bezpieczeństwo żywności

Umiejętności

U1 - student analizuje sytuację ekonomiczną sektora rolnego

Kompetencje społeczne

K1 - Student potrafi działać i współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role (członka zespołu i/lub lidera), aktywnie uczestniczy w dyskusji
K2 - student ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę ciągłego poszukiwania informacji i zdobywania nowej wiedzy

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Czyżewski A., Poczta-Wajda A., 2011r., "Polityka rolna w warunkach globalizacji. Doświadczenia GATT/ WTO.", wyd. PWE, 2) Małysz J., 2008r., "Bezpieczeństwo żywnościowe strategiczną potrzebą ludzkości", wyd. Almarer, WSE, Warszawa, t.II, 3) McIntyre B.D., Herren H.R., Wakhungu J., Warson R.T. (ed.), 2009r., "Agriculture at a crossroads. Global Raport.", wyd. Wyd. IAAST, Island Press, Washington, 4) Zalesko M., 2006r., "Instytucjonalizacja rynku rolnego w Polsce.", wyd. Wyd. Wieś Jutra.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Majchrzak A. 2015. "Ziemia rolnicza w krajach Unii Europejskiej w warunkach ewolucji wspólnej polityki rolnej". PWN, Warszawa, Marks-Bielska R., 2010r., "Rynek ziemi rolniczej w Polsce - uwarunkowania i tendencje rozwoju.", wyd. Wyd. UWM w Olsztynie, Olsztyn, 2) Tomczak F., 2004r., "Od rolnictwa do agrobiznesu. Transformacja gospodarki rolniczo-żywnościowej Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej.", wyd. Oficyna Wydawnicza SGH, 3) Zegar J.S., 2020r., "Ekonomia wobec kwestii agrarnej. Ekonomista", wyd. SGH Warszawa, t.6, s.779-804.

Przedmiot/moduł:

Polityka rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 13002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, K2, U1, W1, W2, W3) : Metoda podająca; Wykład - wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, wykład z prezentacją multimedialną, wykład informacyjny, dyskusja

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Praca kontrolna - Przygotowanie pracy pisemnej w zespołach (2-3 osobowych), z kryteriami oceny punktowej za merytoryczną (zgodność treści z tematem, aktualność zagadnienia, wykorzystana literatura przedmiotu, aktualność danych statystycznych) i formalno-edytorską część pracy (struktura wg zaproponowanego schematu, język)(K2, U1) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Pytania testowe i opisowe z zakresu treści merytorycznych przedstawionych na wykładzie i wskazanych w zalecanej literaturze przedmiotu.(K1, K2, U1, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 1

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Polityki Gospodarczej i Regionalnej,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Renata Marks-Bielska, prof. UWM

Osoby prowadzące przedmiot:

dr hab. inż. Renata Marks-Bielska, prof. UWM

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

13002-20-B
ECTS:1
CYKL: 2016L

POLITYKA ROZWOJU ROLNICTWA I OBSZARÓW WIEJSKICH **AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT POLICY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	1 godz.
	16 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do zaliczenia	5 godz.
- przygotowanie pracy zaliczeniowej	4 godz.
	9 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 25 h : 25 h/ECTS = 1,00 ECTS

średnio: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,64 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,36 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08000-10-O

ECTS: 2

CYKL: 2016L

POPRAWNA POLSZCZYZNA W PRAKTYCE CORRECT POLISH LANGUAGE IN PRACTICE

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Brak

WYKŁADY:

Przedmiot obejmuje zagadnienia dotyczące podstawowych pojęć z zakresu kultury języka (norma, innowacja, błąd językowy, uzus), poprawnego akcentowania wyrazów, odmiany trudniejszych leksemów oraz nazwisk, używania liczebników. Wiele uwagi poświęca się analizie wypowiedzi ustnych oraz pisemnych pod kątem poprawności składniowej, leksykalnej i frazeologicznej, tworzeniu spójnych i logicznych komunikatów z użyciem słowników różnego typu.

CEL KSZTAŁCENIA:

Student zna obowiązujące normy i zwyczaje w zakresie użycia języka polskiego w mowie oraz piśmie. (K1_W02)
W2 - Charakteryzuje różne typy błędów językowych

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student zna obowiązujące normy i zwyczaje w zakresie użycia języka polskiego w mowie oraz piśmie. Charakteryzuje różne typy błędów językowych.

Umiejętności

U1 - Student potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną w praktyce. Potrafi rozpoznawać sytuacje komunikacyjne i osiągać zamierzone cele komunikacyjne. Bez problemu potrafi korzystać z różnego typu słowników oraz z informacji zawartych w źródłach poprawnościowych.

Kompetencje społeczne

K1 - Student podnosi poziom sprawności językowej. Doskonali kompetencje językowe potrzebne w życiu zawodowym. Postrzega język jako składnik kultury osobistej, promuje język polski, ma świadomość odpowiedzialności za kształtowanie polszczyzny, np. przeciwdziałania wulgaryzacji, zubożeniu oraz upotocznieniu języka, dba o poprawność językową

LITERATURA PODSTAWOWA

LITERATURA PODSTAWOWA 1) Jadacka H., 2005r., "Kultura języka polskiego. Fleksja, słowotwórstwo, składnia", wyd. PWN Warszawa, 2) Karpowicz T., 2009r., "Kultura języka polskiego. Wymowa, ortografia, interpunkcja", wyd. PWN Warszawa, 3) Markowski A., 2005r., "Kultura języka polskiego. Teoria. Zagadnienia leksykalne", wyd. PWN Warszawa, 4) Markowski A. red., 2004r., "Wielki słownik poprawnej polszczyzny PWN", wyd. PWN Warszawa. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA 1) Bralczyk J., 2001r., "Mówi się. Porady językowe profesora Bralczyka", wyd. Warszawa, 2) Markowski A., 2004r., "Praktyczny poradnik językowy", wyd. Warszawa, 3) Ożóg K., 2001r., "Polszczyzna przełomu XX i XXI wieku. Wybrane zagadnienia", wyd. Rzeszów, 4) Miodek J. red., 1996r., "O zagrożeniach i bogactwie polszczyzny", wyd. Wrocław, 5) Bartmiński J. red., 2001r., "Współczesny język polski (fragmenty)", wyd. Lublin, 6) np. Miodek J., Podracki J., Kołodziejek E., "słowniki, poradniki językowe".

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Bralczyk J., 2001r., "Mówi się. Porady językowe profesora Bralczyka", wyd. Warszawa, 2) Markowski A., 2004r., "Praktyczny poradnik językowy", wyd. Warszawa, 3) Ożóg K., 2001r., "Polszczyzna przełomu XX i XXI wieku. Wybrane zagadnienia", wyd. Rzeszów, 4) red. J. Miodek, 1996r., "O zagrożeniach i bogactwie polszczyzny", wyd. Wrocław, 5) red. J. Bartmiński, 2001r., "Współczesny język polski", wyd. Lublin, s. fragmenty, 6) Miodek J., Podracki J., Kołodziejek E., "słowniki, poradniki językowe".

Przedmiot/moduł:	Poprawna polszczyzna w praktyce
Obszar kształcenia:	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Status przedmiotu:	Fakultatywny
Grupa przedmiotów:	O - przedmioty kształcenia ogólnego
Kod ECTS:	08000-10-O
Kierunek studiów:	Zootechnika
Specjalność:	Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Niestacjonarne
Poziom studiów:	Drugiego stopnia/ magisterskie
Rok/semestr:	2 / 3
Rodzaje zajęć:	Wykład
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Wykład: 30
Formy i metody dydaktyczne:	Wykład(K1, U1, W1) : Wykład multimedialny z dyskusją
Forma i warunki weryfikacji efektów:	WYKŁAD: Test kompetencyjny - Test sprawdzający treści omawiane na wykładach. (K1, U1, W1)
Liczba pkt. ECTS:	2
Język wykładowy:	
Przedmioty wprowadzające:	gramatyka języka polskiego
Wymagania wstępne:	podstawowe wiadomości z gramatyki języka polskiego
Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Instytut Filologii Polskiej,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr Iza Matusiak-Kempa,
Osoby prowadzące przedmiot:	
Uwagi dodatkowe:	

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

POPRAWNA POLSZCZYŻNA W PRAKTYCE **CORRECT POLISH LANGUAGE IN PRACTICE**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do testu kompetencyjnego	9 godz.
- przygotowanie do wykładów	20 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

PRACA DYPLOMOWA - MAGISTERSKA MASTER'S THESIS

01702-20-C

ECTS: 20

CYKL: 2016L

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Opracowanie pracy dyplomowej magisterskiej.

WYKŁADY:

-

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie z techniką pisania pracy dyplomowej magisterskiej. Nabycie umiejętności definiowania problemu badawczego. Poszerzenie specjalistycznej wiedzy z zakresu studiowanego kierunku i specjalności. Rozwijanie umiejętności korzystania z komputerowych technik w zakresie gromadzenia materiałów źródłowych, obliczeń, edycji tekstu. Kształtowanie nawyku korzystania z różnych źródeł wiedzy z poszanowaniem praw własności intelektualnej.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+, InzA_U01+++ , InzA_U02+, InzA_U03+, InzA_U05+,
InzA_U06+, InzA_U07+++ , InzA_U08+, InzA_W03+, R2A_K02+,
R2A_K07+, R2A_K08+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U03+,
R2A_U04+, R2A_U08+, R2A_W01+, R2A_W08+,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K03+, K2A_K10+, K2A_K11+, K2A_U01+, K2A_U02+,
K2A_U03+, K2A_U04+, K2A_U18+, K2A_W02+, K2A_W19+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student ma wiedzę o sposobach pozyskiwania i wykorzystania informacji niezbędnych do przygotowania pracy magisterskiej.

W2 - Student ma wiedzę o metodach statycznego opracowania zebranego materiału liczbowego.

Umiejętności

U1 - Student planuje i realizuje proste eksperymenty, prace projektowe lub przedstawia inny sposób postępowania służący weryfikacji przyjętego celu pracy magisterskiej.

U2 - Student opracowuje statystycznie, omawia i dyskutuje wyniki badań własnych oraz dokonuje końcowego wniosku.

Kompetencje społeczne

K1 - Student wykazuje gotowość do rzeczowej i merytorycznej dyskusji z opiekunem naukowym.

K2 - Student ma świadomość ewaluowania wiedzy z zakresu studiowanej dziedziny i związanej z tym konieczności ciągłego dokształcania się.

K3 - Student świadomie wybiera temat pracy magisterskiej w perspektywie przyszłej aktywności zawodowej lub naukowej.

LITERATURA PODSTAWOWA

Piśmiennictwo zgromadzone i wykorzystane w pracy magisterskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Piśmiennictwo zgromadzone i wykorzystane w pracy magisterskiej

Przedmiot/moduł:

Praca dyplomowa - magisterska

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01702-20-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Biotechnologia w hodowli zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Inne zajęcia

Liczba godzin w sem/ tyg.: Inne zajęcia: null

Formy i metody dydaktyczne:

Inne zajęcia(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2) : Konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej. Opracowanie pracy dyplomowej magisterskiej

Forma i warunki weryfikacji efektów:

INNE ZAJĘCIA: Praca dyplomowa - przygotowanie pracy dyplomowej - magisterskiej(K1, K2, K3, U1, U2, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 20

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

przedmioty zrealizowane zgodnie z planem studiów

Wymagania wstępne:

wiedza i umiejętności nabyte w trakcie realizacji przedmiotów występujących w planie studiów, umiejętność przygotowywania prezentacji multimedialnych

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Tomasz Daszkiewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-20-C
ECTS:20
CYKL: 2016L

PRACA DYPLOMOWA - MAGISTERSKA **MASTER'S THESIS**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: inne zajęcia	godz.
- konsultacje	0 godz.
	0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 0 h : 25 h/ECTS = 0,00 ECTS
średnio: **20 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,00 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	20,00 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

08000-10-O
ECTS: 2
CYKL: 2016L

PRAKTYCZNA FILOZOFIA PRZYRODY **PRACTICAL PHILOSOPHY OF NATURE**

TREŚCI MERYTORYCZNE **ĆWICZENIA:**

brak

WYKŁADY:

Geneza i wybrane problemy praktycznej filozofii przyrody. Historyczna ewolucja filozoficznego podejścia do przyrody. Wzrost filozoficznych zainteresowań przyrodą w kontekście narastających problemów ekologicznych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zaznajomienie studentów z filozoficznymi uwarunkowaniami współczesnych problemów ekologicznych i globalnych.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH **EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: R2A_K01+, R2A_U01+, R2A_W02+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U01+, K2A_W04+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma elementarną znajomość historii filozofii przyrody, podstawowych definicji, pojęć i problemów z tej dziedziny. Ma świadomość wpływu koncepcji filozoficznych na powstanie i rozwiązywanie współczesnych problemów ekologicznych i globalnych.

Umiejętności

U1 - Jest zdolny do samodzielnego stawiania pytań filozoficznych w kontekście zdobywanej wiedzy o przyrodzie i stosunku człowieka do niej. Poprawnie posługuje się poznaną terminologią.

Kompetencje społeczne

K1 - Wykazuje postawę odpowiedzialności i troski wobec środowiska naturalnego i jego pozaludzkich mieszkańców.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Heller M., 2004r., "Filozofia Przyrody. Zarys historyczny", wyd. Znak, 2) Piątek Z., 1998r., "Etyka środowiskowa. Nowe spojrzenie na miejsce człowieka w przyrodzie", wyd. IF UJ Kraków, 3) Piątek Z., 2008r., "Ekofilozofia", wyd. UJ Kraków, 4) Papuziński A. (red.), 1999r., "Wprowadzenie do filozoficznych problemów ekologii", wyd. WSP Bydgoszcz.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Ciążela H., 2007r., "Problemy i dylematy etyki odpowiedzialności globalnej", wyd. WSPS Warszawa, 2) Böhme G., 2002r., "Filozofia i estetyka przyrody", wyd. Oficyna Naukowa s.c., 3) Lemańska A., 1997r., "Praktyczna filozofia przyrody alternatywą klasycznej filozofii przyrody", t., "Studia Philosophiae Christianae" 33 (1997) Nr 1, s.133-138, 4) Łepko Z., 1995r., "Ekofilozofia jako praktyczna filozofia przyrody", wyd. WSP Olsztyn, t. Dębowski J. (red.), Człowiek i środowisko, s.37-43.

Przedmiot/moduł:

Praktyczna filozofia przyrody

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: O - przedmioty kształcenia ogólnego

Kod ECTS: 08000-10-O

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Biotechnologia w hodowli zwierząt, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 30

Formy i metody dydaktyczne:

Wykład(K1, U1, W1) : wykład z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium pisemne - poprawne odpowiedzi na co najmniej połowę pytań(K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy:

Przedmioty wprowadzające:

brak

Wymagania wstępne:

brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Instytut Filozofii,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Dariusz Liszewski,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

08000-10-O
ECTS:2
CYKL: 2016L

PRAKTYCZNA FILOZOFIA PRZYRODY **PRACTICAL PHILOSOPHY OF NATURE**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	30 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- lektura zalecanej literatury	20 godz.
- przygotowanie do kolokwium	9 godz.
	29 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,03 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,97 punktów ECTS,



13002-20-B

ECTS: 3

CYKL: 2016L

PROEKOLOGICZNE METODY CHOWU ZWIERZĄT GOSPODARSKICH I WOLNOŻYJĄCYCH ORGANIC FARMING SYSTEMS OF RAISING LIVESTOCK AND FREE-LIVING ANIMALS

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Tradycyjne technologie chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących. Zasady żywienia tradycyjnego, warunki zoohigieniczne, preferowane rasy i odmiany. Pasze oraz ich normowanie w zależności od kierunku użytkowania. Produkowany obornik oraz jego zagospodarowanie. Rodzime rasy zwierząt gospodarskich, ich charakterystyka, jakość uzyskiwanego produktu. Programy rolno-środowiskowe związane z rodzimymi rasami zwierząt.

WYKŁADY:

Przekształcanie środowiska rolniczego i jego konsekwencje dla ekosystemów. Rozwój zrównoważony. Bioróżnorodność gatunkowa w krajobrazie wiejskim. Dobrostan zwierząt a efektywność ich produkcji. Systemy chowu zwierząt sprzyjające kształtowaniu krajobrazu i środowiska przyrodniczego. Rola i znaczenie zwierząt w gospodarstwach agroturystycznych. Rodzime rasy zwierząt gospodarskich i możliwość ich wykorzystania w chowie proekologicznym. Chów zagrodowy jeleniowatych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przekazanie wiedzy z zakresu proekologicznych systemów chowu zwierząt gospodarskich. Wykazanie związku między technologią chowu a jakością produktu. Nabycie umiejętności analizy czynników kształtujących wyniki produkcyjne w zależności od systemu i skali produkcji oraz wielkości obiektu, konstruowania programów rolno-środowiskowych, zarządzania chowem zwierząt w różnych uwarunkowaniach środowiskowych z uwzględnieniem obsady i wymagań zwierząt.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K05++, R2A_U01+, R2A_U02++,
R2A_U06+++, R2A_U07++, R2A_W03++, R2A_W06+,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K02+, K2A_K04+, K2A_K06+, K2A_K07+, K2A_U01+,
K2A_U02++, K2A_U13+, K2A_U15++, K2A_U16++, K2A_W07+
+, K2A_W16+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Charakteryzuje systemy chowu zwierząt sprzyjające kształtowaniu krajobrazu i środowiska przyrodniczego
W2 - Identyfikuje i opisuje technologie chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących
W3 - Zna, rozpoznaje i charakteryzuje rodzime rasy zwierząt gospodarskich oraz gatunki z rodziny jeleniowatych

Umiejętności

U1 - Ocenia i analizuje zagrożenia środowiskowe i sanitarne związane z produkcją zwierzęcą
U2 - Analizuje czynniki kształtujące wyniki produkcyjne w gospodarstwach agroturystycznych i nastawionych na produkcję proekologiczną
U3 - Przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną na wskazany temat z zakresu proekologicznych metod chowu zwierząt

Kompetencje społeczne

K1 - Prezentuje postawę proekologiczną i odpowiedzialność za zagrożenia związane z produkcją zwierzęcą
K2 - Wykazuje się dbałością o dobrostan zwierząt
K3 - Inspiruje w oparciu o prezentowane informacje proces uczenia się innych studentów
K4 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Tyburski J., Żakowska-Biemans S., 2007r., "Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego", wyd. SGGW, 2) Kołacz R., Dobrzański Z., 2006r., "Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich", wyd. UP Wrocław.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

brak

Przedmiot/moduł:

Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 13002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka. Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Biotechnologia w hodowli zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 15, Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, W1, W2, W3) : Ćwiczenia audytoryjne - Prezentacja multimedialna, eksponaty, filmy dydaktyczne, żywe zwierzęta Ćwiczenia terenowe - Informacje ustne, żywe zwierzęta, obiekty, Wykład(U2, W1, W2, W3) : Wykład informacyjny, prezentacja multimedialna

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Odpowiedzi na zadane pytania(K1, K2, U1, U2, W1, W2, W3) ; ĆWICZENIA: Prezentacja - Przygotowanie prezentacji multimedialnej(K1, K3, K4, U3) ; WYKŁAD: Kolokwium ustne - Odpowiedzi na zadane pytania(K1, K2, U1, U2, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 3

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Chów i hodowla trzody chlewnej, Hodowla bydła

Wymagania wstępne:

brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Hodowli Trzody Chlewnej,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. Wojciech Kozera,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

14302-20-O

ECTS: 1

CYKL: 2016L

**PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ
ENTREPRENEURSHIP****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

brak

WYKŁADY:

Pojęcie i znaczenie przedsiębiorczości. Typy przedsiębiorczości i organizacji przedsiębiorczych. Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej. Uwarunkowania wyboru formy organizacyjno-prawnej działalności gospodarczej. Uruchamianie działalności gospodarczej – procedura rejestracji. Formy prowadzenia uproszczonej księgowości. Obowiązki odnośnie ubezpieczeń społecznych. Pojęcie przedsiębiorcy, mikro-małego i średniego przedsiębiorcy. Bariery rozwoju przedsiębiorczości. Infrastruktura wspierająca przedsiębiorczość.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem przedmiotu jest kształcenie postaw przedsiębiorczych oraz zapoznanie studentów z zasadami organizacji i prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Wskazanie możliwości praktycznego zastosowania wzorców, strategii i sposobów do naśladowania w warunkach wolnej gospodarki rynkowej i wykształcenie umiejętności realnej oceny sytuacji niosącej ze sobą ryzyko oraz zdolności do jej zmiany na swoją korzyść.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych: InzA_K02+, R2A_K01+, R2A_U02+, R2A_W09+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_U02+, K2A_W05+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - K2A_W05 - Zootechnika - Ma wiedzę z zakresu regulacji prawnych, przedsiębiorczości i zarządzania, niezbędną w podejmowaniu i prowadzeniu działalności gospodarczej R2A_W09 - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów

Umiejętności

U1 - K2A_U02 - Zootechnika - Prezentuje opracowane materiały, własne stanowisko i poglądy z wykorzystaniem różnych form przekazu, dotyczące studiowanego kierunku studiów R2A_U02 - posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej

Kompetencje społeczne

K1 - K2A_K01 - Zootechnika - Ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie R2A_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób
InzA_K02 - potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Markowski W., 2011r., "ABC small bussines'u", wyd. Marcus s.c., s.486, 2) Młodzikowska D., Lundén B., 2010r., "Jednoosobowa firma.", wyd. BL Info Polska Sp. z o.o, s.372, 3) Piecuch T., 2010r., "Przedsiębiorczość. Podstawy teoretyczne", wyd. C.H. Beck, s.176.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Moczydłowska J., Pacewicz I., 2007r., "Przedsiębiorczość", wyd. Wydawnictwo Oświatowe FOSZE, s.104, 2) Cieśliak J., 2006r., "Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes", wyd. Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, s.443, 3) Targalski J., Francik A., 2009r., "Przedsiębiorczość i zarządzanie firmą. Teoria i praktyka", wyd. Wyd. II, rozszerzone, C.H. Beck, s.340.

Przedmiot/moduł:

Przedsiębiorczość

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** O - przedmioty kształcenia ogólnego**Kod ECTS:** 14302-20-O**Kierunek studiów:** Zootechnika**Specjalność:**

Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka, Hodowla i użytkowanie zwierząt, Biotechnologia w hodowli zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Drugiego stopnia/magisterskie**Rok/semestr:** 2 / 3**Rodzaje zajęć:**

Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Wykład: 15**Formy i metody dydaktyczne:**

Wykład(K1, U1, W1) : Wykład - wykład informacyjny, wykład problemowy

Forma i warunki weryfikacji efektów:

WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne - Zaliczenie na ocenę (K1, U1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 1**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

Współczesne tendencje w zarządzaniu

Wymagania wstępne:

brak

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Organizacji i Zarządzania,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Piotr Szamrowski,

Osoby prowadzące przedmiot:

dr Piotr Szamrowski,

Uwagi dodatkowe:

brak

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

14302-20-O
ECTS:1
CYKL: 2016L

PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ **ENTREPRENEURSHIP**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	2 godz.
	17 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do wykładu oraz zaliczenia końcowego	8 godz.
	8 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 25 h : 25 h/ECTS = 1,00 ECTS
średnio: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	0,68 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,32 punktów ECTS,



01702-20-C

ECTS: 2

CYKL: 2016L

SEMINARIA DYPLOMOWE II DIPLOMA SEMINARS II

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Zasady pisania prac dyplomowych magisterskich. Zasady korzystania z materiałów źródłowych i ich wykorzystania w pracy. Rola końcowego wnioskowania. Błędy popełniane przy opracowywaniu pracy magisterskiej. Prezentacja i dyskusja przeglądu piśmiennictwa oraz wyników badań zamieszczonych w pracy magisterskiej.

WYKŁADY:

-

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie z techniką pisania pracy dyplomowej magisterskiej. Poszerzenie specjalistycznej wiedzy z zakresu studiowanego kierunku i specjalności. Rozwijanie umiejętności korzystania z komputerowych technik w zakresie przygotowania prezentacji multimedialnej, gromadzenia materiałów źródłowych, obliczeń, edycji tekstu. Kształtowanie nawyku korzystania z różnych źródeł wiedzy z poszanowaniem praw własności intelektualnej. Aktywizowanie do twórczej dyskusji na tematy seminaryjne oraz do wyrażania opinii na temat prac innych studentów.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+, InzA_U07++, InzA_W02+, InzA_W03+, R2A_K01++, R2A_K02++, R2A_K03+, R2A_K07+, R2A_U01+, R2A_U02++, R2A_U03+, R2A_U09+, R2A_W01+, R2A_W05+, R2A_W08+,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K02+, K2A_K03+, K2A_K04+, K2A_K10+, K2A_U01+, K2A_U02++, K2A_U03+, K2A_U19+, K2A_W02+, K2A_W10+, K2A_W19+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student ma wiedzę o sposobach pozyskiwania i wykorzystania informacji niezbędnych do przygotowania pracy magisterskiej.

W2 - Student zna zasady planowania i przeprowadzania doświadczeń uwzględniających specyfikę realizowanej specjalności.

W3 - Student ma wiedzę o metodach statycznego opracowania zebranego materiału liczbowego.

Umiejętności

U1 - Student analizuje zgromadzone materiały źródłowe pod kątem możliwości ich wykorzystania w pracy magisterskiej.

U2 - Student przygotowuje i przedstawia prezentację multimedialną obejmującą przegląd piśmiennictwa oraz wyniki badań zamieszczone w pracy magisterskiej.

U3 - Student podejmuje twórczą dyskusję na tematy seminaryjne oraz wyraża opinie na temat prac innych studentów.

Kompetencje społeczne

K1 - Student wykazuje gotowość do rzeczowej i merytorycznej dyskusji.

K2 - Student pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania.

K3 - Student inspirowane, w oparciu o prezentowane informacje, proces uczenia się innych studentów.

K4 - Student ma świadomość potrzeby podnoszenia kwalifikacji zawodowych w procesie uczenia się przez całe życie.

LITERATURA PODSTAWOWA

Piśmiennictwo zgromadzone i wykorzystane w pracy magisterskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Piśmiennictwo zgromadzone i wykorzystane w pracy magisterskiej

Przedmiot/moduł:

Seminaria dyplomowe II

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: C - przedmioty specjalnościowe

Kod ECTS: 01702-20-C

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność:

Hodowla i użytkowanie zwierząt, Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych, Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe, Użytkowanie zwierząt wolno żyjących i gospodarka łąkowa, Biotechnologia w hodowli zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/magisterskie

Rok/semestr: 2 / 3

Rodzaje zajęć:

Seminarium magisterskie

Liczba godzin w sem/tyg.: Seminarium magisterskie: 45

Formy i metody dydaktyczne:

Seminarium magisterskie(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, W1, W2, W3) : seminaria dyplomowe

Forma i warunki weryfikacji efektów:

SEMINARIUM MAGISTERSKIE: Prezentacja - zaliczenie na ocenę - prezentacje multimedialne z dyskusją(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

przedmioty zrealizowane zgodnie z planem studiów

Wymagania wstępne:

wiedza i umiejętności nabyte w trakcie realizacji przedmiotów występujących w planie studiów

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. inż. Tomasz Daszkiewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

zajęcia realizowane w grupach 12-24 osoby.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-20-C
ECTS:2
CYKL: 2016L

SEMINARIA DYPLOMOWE II **DIPLOMA SEMINARS II**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: seminarium magisterskie	45 godz.
- konsultacje	10 godz.
	55 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie prezentacji multimedialnej	5 godz.
	5 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 60 h : 30 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,83 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,17 punktów ECTS,



01002-20-B
ECTS: 2
CYKL: 2016L

WYMAGANIA UNII EUROPEJSKIEJ I KONTROLA JAKOŚCI W OBROTCIE PRODUKTÓW PSZCZELICH TRADE IN APIARIAN PRODUCTS EUROPEAN UNION STANDARDS AND QUALITY CONTROL

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Zagadnienia związane z jakością produktów pasiecznych. Miód pszczelej definicje UE i polskie. Warunki higieniczno-sanitarne pozyskiwania i przetrzymywania. Normy jakościowe na miód pszczelej. Kit pszczelej: produkcja, pozyskiwanie i przechowywanie. Pozyskiwanie obnoży pyłkowych. Właściwości fizyczne i chemiczne obnoży pyłkowych. Właściwości fizyczne i chemiczne wosku pszczelelego. Mleczko pszczelej i podstawy biologiczne produkcji mleczka pszczelelego. Pszczoły, matki pszczelej i rodziny pszczelej jako produkt.

WYKŁADY:

Zasady obrotu produktami pszczelimi w Polsce i UE. Regulacje rynku. Gospodarka pasieczna ukierunkowana na ograniczenie skażenia produktów pszczelich. Jakość polskich produktów pasiecznych w świetle najnowszych badań. Zmiany fizyczno-chemiczne zachodzące podczas przechowywania i konfekcjonowania produktów pszczelich. Zagrożenia biologiczne produktów pszczelich. Program ochrony i promocji polskich produktów pasiecznych.

CEL KSZTAŁCENIA:

Poznanie warunków pozyskiwania i przetrzymywania produktów pasiecznych. Poznanie norm obowiązujących w obrocie produktami pasiecznymi. Poznanie zmian fizyczno-chemicznych zachodzących podczas przechowywania i konfekcjonowania produktów pszczelich.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+, InzA_U01+, InzA_U02++, InzA_U03++, InzA_U05++
+, InzA_U06+, InzA_U07+++, InzA_W01+, InzA_W03+,
InzA_W04+, InzA_W05+, R2A_K01+, R2A_K02+, R2A_K04+,
R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U05++, R2A_U06+, R2A_U07+,
R2A_W02+, R2A_W03+, R2A_W05++

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+, K2A_K03+, K2A_K05+, K2A_U01+, K2A_U02+,
K2A_U07+, K2A_U09+, K2A_U14+, K2A_U16+, K2A_W04+,
K2A_W09+, K2A_W14+

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Wstawowe metody i techniki ekonomicznej analizy oraz oceny funkcjonowania i sprawności rynku produktów pszczelich
W2 - ma wiedzę z zakresu obrotu, przetwórstwa, metod utrwalania i przechowywania produktów pasiecznych
W3 - Zna zastosowanie specjalistycznych przyrządów pomiarowych, maszyn i urządzeń w działalności związanej z kontrolą jakości w obrocie produktami pszczelimi

Umiejętności

U1 - Gromadzi, poddaje krytycznej analizie oraz w sposób twórczy przetwarza (z zachowaniem praw własności intelektualnej) różne formy informacji, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania
U2 - Prezentuje opracowane materiał, własne stanowisko i poglądy z wykorzystaniem różnych form przekazu
U3 - Analizuje wpływ techniki, procesów i technologii związanych z szeroko rozumianym chowem i hodowlą zwierząt (produkcją zwierzęcą) oraz przetwórstwem surowców zwierzęcych na efektywność produkcji, jakość produktu i środowisko naturalne, wykorzystując ukierunkowaną wiedzę i umiejętności z zakresu realizowanej specjalności
U4 - Wykorzystuje zaawansowane metody i techniki laboratoryjne w badaniach sensorycznych oraz analizie jakościowej i ilościowej, uwzględniające specyfikę realizowanej specjalności
U5 - Analizuje i ocenia zagrożenia środowiskowe oraz sanitarne wpływające na bezpieczeństwo zdrowotne produktów pszczelich oraz przedstawia możliwości zapobiegania tym zagrożeniom
U6 - Ocenia wady, zalety i oryginalność stosowanych oraz proponowanych przez siebie rozwiązań o różnym poziomie złożoności (metody, systemy, procesy, technologie) związanych z wymaganiami Unii Europejskiej i kontrolą jakości w obrocie produktami pszczelich

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie w kontekście zmieniających się potrzeb rynku pracy oraz panującej na nim konkurencji
K2 - Wykazuje gotowość do rzeczowej i merytorycznej dyskusji, umożliwiającej osiągnięcie wspólnego stanowiska
K3 - Dostrzega i rozstrzyga podstawowe dylematy związane z pozyskiwaniem i przechowywaniem produktów pasiecznych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Pszczelnictwo – praca zbiorowa pod red. J. Prabuckiego, Wyd. „Albatros”, Szczecin, 1998. 2. Hodowla pszczoł; pod red. Jerzego Wilde i Jarosława Prabuckiego, Wydawnictwo PWRiL, 2008,

Przedmiot/moduł:

Wymagania Unii Europejskiej i kontrola jakości w obrocie produktami pszczelich

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3) : Ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i seminaryjne, Wykład(K1, K2, K3, U2, U6, W1, W2, W3) :

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Poprawna odpowiedź na zadane pytania dotyczące treści ćwiczeń (K1, K2, K3, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

pszczelarstwo

Wymagania wstępne:

znajomość pszczelarstwa na poziomie podstawowym

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Pszczelnictwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr inż. Maciej Siuda,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

pożądana liczebność grupy na ćwiczeniach: maksymalnie do 20 osób

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Podstawy zarządzania jakością. J. Dahlgaard, K. Kristensen, G. Kji. Wyd. PWN, Warszawa, 2004

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2016L

WYMAGANIA UNII EUROPEJSKIEJ I KONTROLA JAKOŚCI W OBROTCIE PRODUKTÓW PSZCZELICH TRADE IN APIARIAN PRODUCTS EUROPEAN UNION STANDARDS AND QUALITY CONTROL

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do kolokwiów	10 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	8 godz.
- przygotowanie prezentacji	5 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH ANIMALS IN SCIENTIFIC RESEARCH

01002-20-B

ECTS: 2

CYKL: 2016L

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Działalność laboratoriów wykorzystujących zwierzęta w badaniach naukowych. Lokalna Komisja Etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach jako instrument kontroli prowadzonych badań. Praktyczne wykorzystanie metod alternatywnych w badaniach naukowych.

WYKŁADY:

Zwierzęta w filozofii i religiach świata. Naukowe i pozanaukowe wykorzystanie zwierząt przez człowieka. Problem odczucia bólu i stresu u zwierząt. Eutanazja zwierząt. Rys historyczny badań na zwierzętach. Etyczne i prawne aspekty badań na zwierzętach. Alternatywne metody badań na zwierzętach.

CEL KSZTAŁCENIA:

Uświadomienie studentów o konieczności wykonywania niektórych badań naukowych na zwierzętach laboratoryjnych, przy zachowaniu podstawowych kryteriów dobrostanu. Przekazanie prawnych uregulowań dotyczących badań na zwierzętach.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych: InzA_U07+, InzA_W02+, R2A_K01+, R2A_K05+, R2A_U01+, R2A_U02+, R2A_U07+, R2A_W05+,

Symbole ef. kierunkowych: K2A_K01+, K2A_K06+, K2A_U01+, K2A_U02+, K2A_U16+, K2A_W10+,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Ma wiedzę z zakresu wykorzystania zwierząt w badaniach naukowych zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi oraz możliwości wykorzystania metod alternatywnych.

Umiejętności

U1 - Potrafi korzystać z dostępnych źródeł informacji w celu rozwiązania konkretnego problemu.

U2 - Umie zaprezentować swoje stanowisko z wykorzystaniem różnych form przekazu.

U3 - Potrafi ocenić wady i zalety prowadzenia badań na zwierzętach oraz wskazać możliwość ich zastąpienia metodami alternatywnymi.

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych w celu dostosowania się do potrzeb rynku pracy

K2 - Ma świadomość odpowiedzialności za dobrostan i prawidłowe wykorzystanie zwierząt w badaniach naukowych.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Brylińska J., Kwiatkowska J., 1996r., "Zwierzęta laboratoryjne. Metody hodowli i doświadczeń", wyd. Wyd. Tow. Autorów i Wyd. Prac Nauk. ITNIVERSITAS.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Akt prawny, 2015r., "Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych", Dz.U. 2015 nr 0 poz. 266, 2015.05.27.

Przedmiot/moduł:

Zwierzęta w badaniach naukowych

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01002-20-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia:

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, W1) :
Ćwiczenia projektowe - Studenci przygotowują prezentacje multimedialne na wybrane zagadnienie. (W1, U3, K2)
Ćwiczenia terenowe - Zajęcia terenowe w instytucjach wykorzystujących zwierzęta do badań. (W1, U1, U2, U3, K1, K2) ,
Wykład(K1, K2, U3, W1) : Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium ustne - Odpowiedź ustna z tematyki poruszanej na ćwiczeniach. (K1, K2, U1, U3, W1) ;ĆWICZENIA: Udział w dyskusji - Ocena na podstawie zaangażowania w dyskusji podczas ćwiczeń terenowych.(null) ;WYKŁAD: Kolokwium ustne - Odpowiedź ustna z tematyki poruszanej na wykładach.(K1, K2, U1, U3, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

-

Wymagania wstępne:

-

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. inż. Tomasz Mituniewicz,

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

-

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01002-20-B
ECTS:2
CYKL: 2016L

ZWIERZĘTA W BADANIACH NAUKOWYCH **ANIMALS IN SCIENTIFIC RESEARCH**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do testu zaliczeniowego	10 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń	13 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,



Sylabus przedmiotu / modułu - część A

01702-22-B
ECTS: 2
CYKL: 2016L

**ŻYWIENIE ZWIERZĄT A JAKOŚĆ PRODUKTU
ANIMAL NUTRITION AND PRODUCT QUALITY****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Określanie stopnia stabilności oksydacyjnej tłuszczu w świeżych i przechowywanych produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego (mięso, masło, jaja). Oznaczanie i analiza profilu kwasów tłuszczowych w tłuszczu mleka i mięsa. Oznaczanie frakcji białkowych mleka krów w różnych fazach laktacji.

WYKŁADY:

Energia i białko w żywieniu zwierząt jako główne czynniki warunkujące produktywność i skład produktów. Czynniki żywieniowe warunkujące stabilność oksydacyjną produktów zwierzęcych. Doskonalenie prozdrowotnych właściwości mleka i mięsa. Ocena kumulacji mikotoksyn paszowych w produktach zwierzęcych. Prawo paszowe - zapewnienie produkcji zdrowej żywności. Produkty pochodzenia zwierzęcego w racjonalnym żywieniu człowieka.

CEL KSZTAŁCENIA:

Określanie stopnia stabilności oksydacyjnej tłuszczu w świeżych i przechowywanych produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego (mięso, masło, jaja). Oznaczanie i analiza profilu kwasów tłuszczowych w tłuszczu mleka i mięsa. Oznaczanie frakcji białkowych mleka krów w różnych fazach laktacji.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych:

InzA_K02+++ , InzA_U01+++ , InzA_U02+++ , InzA_U03++ ,
InzA_U05+++ , InzA_U06+++ , InzA_U07+++ , InzA_U08+ ,
InzA_W05++ , R2A_K01+ , R2A_K02+ , R2A_K03+ , R2A_K04+ ,
R2A_K07+ , R2A_K08+ , R2A_U01+ , R2A_U02+ , R2A_U03+ ,
R2A_U04++ , R2A_U05+ , R2A_U06++ , R2A_U07+ , R2A_U08+ ,
R2A_W05++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

K2A_K01+ , K2A_K04+ , K2A_K05+ , K2A_K10+ , K2A_K11+ ,
K2A_U01+ , K2A_U02+ , K2A_U03+ , K2A_U04+ , K2A_U05+ ,
K2A_U09+ , K2A_U12+ , K2A_U14+ , K2A_U16+ , K2A_U17+ ,
K2A_W15++ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

W1 - Posiada wiedzę dotyczącą możliwości żywieniowych zwiększania wartości odżywczej produktów zwierzęcych
W2 - Zna wpływ nieprawidłowego żywienia zwierząt na jakość uzyskiwanego produktu.

Umiejętności

U1 - Posiada umiejętność przygotowania materiału biologicznego i wykonania analiz chemicznych niektórych parametrów charakteryzujących jakość produktów zwierzęcych
U2 - Potrafi dostrzec i analizować wpływ czynników żywieniowych na poprawę prozdrowotnych właściwości produktów zwierzęcych
U3 - Umie korzystać z różnych źródeł informacji w celu opracowania i przedstawienia konkretnego zagadnienia

Kompetencje społeczne

K1 - Dostrzega trudności związane z produkcją żywności o dużych walorach odżywczych
K2 - Pracuje samodzielnie i w zespole realizując wyznaczone zadania ()
K3 - Student ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania się i podnoszenia kwalifikacji

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Jamroz D., Podkówa W., Chachułowa J., 2009r., "Żywienie zwierząt i paszoznawstwo", wyd. PWN, Warszawa, t.1-3, 2) Mikołajczak J. red, 2006r., "Żywienie bydła", wyd. ATR Bydgoszcz, 3) Ziemiański S. Budzyńska-Topolowska J., 1991r., "Tłuszcze pożywienia i lipidy ustrojowe", wyd. PWN Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Bałowska J., Litwińczuk Z., 2009r., "Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania profilu kwasów tłuszczowych mleka", wyd. Med. Wet., t.65 (5), s.310-314, 2) Brzóška F., Korelewski J., Herbut E., 2000r., "Środowisko a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego", wyd. Roczn. Nauk Zoot., t.Supl. z. 4, s.17-61, 3) Gawęcki J., Hryniewiecki L., red, 1998r., "Żywienie człowieka", wyd. PWN Warszawa, t.I, II.

Przedmiot/moduł:

Żywienie zwierząt a jakość produktu

Obszar kształcenia:

Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Status przedmiotu: Fakultatywny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ECTS: 01702-22-B

Kierunek studiów: Zootechnika

Specjalność: Hodowla i użytkowanie zwierząt

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia/ magisterskie

Rok/semestr: 1 / 1

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/ tyg.: Ćwiczenia: 10, Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U2, U3) : Ćwiczenia laboratoryjne - ćwiczenia laboratoryjne - analiza chemiczna i instrumentalna (U1, U2, U3, K1, K2, K3), Wykład(K1, K3, U1, W1, W2) :

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - Kolokwium pisemne 1 - ćwiczenia - zaliczenie z oceną, kolokwium pisemne obejmujące wykłady i ćwiczenia (W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2, K3)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

fizjologia zwierząt, żywienie zwierząt i paszoznawstwo, towaroznawstwo i ocena produktów zwierzęcych

Wymagania wstępne:

wiedomości z zakresu anatomii, fizjologii i żywienia zwierząt gospodarskich. Umiejętność posługiwania się sprzętem laboratoryjnym.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. Marianna Flis, prof.zw.

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

01702-22-B
ECTS:2
CYKL: 2016L

ŻYWIENIE ZWIERZĄT A JAKOŚĆ PRODUKTU **ANIMAL NUTRITION AND PRODUCT QUALITY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	1 godz.
	31 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- opracowanie sprawozdań z ćwiczeń - przygotowanie do kolokwiów - przygotowanie do zaliczenia pisemnego/ ustnego przedmiotu - przygotowanie do ćwiczeń	23 godz.
	23 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 54 h : 27 h/ECTS = 2,00 ECTS

średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,15 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,85 punktów ECTS,