**Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie**

**Wydział Bioinżynierii Zwierząt**

HARMONOGRAM

zjazdów dla I roku studiów magisterskich uzupełniających (sem. 1)

rok akademicki 2020/2021

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5-7  III | 19-21  III | 9-11  IV | 23-25  IV | 14-16  V | 4-6  VI | 11-13  VI | 18-20  VI |
| **Statystyka mat.** | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 |
| **Biotechnika rozrodu** | 0-2 | 2-2 | 0-2 | 2-2 | 0-2 | 2-2 | 0–2 | 2–2 |
| **Genetyka mol. (2 podgr.)** | 2-3 | 0-3 | 2-3 | 0-3 | 2-3 | 0-3 | 2-2 | 0-2 |
| **Obrót zw.** | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 0-2 | 0-2 | 0-2 | 0-2 |
| **Zarys przetwórstwa** | 0-2 | 0-2 | 0-2 | 0-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 |
| **Szkol. dot. ochrony zw.\*** | 2-0 | 4-0 | 2-0 | 2-0 | 2-0 | 2-0 | 0-4 | 0-4 |
| *Grupa paszowa:* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ocena jak. pasz (2 podgr.)** | 2-0 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 0-2 | – |
| **Fizj. uw. wyk. pasz** **(2 podgr.)** | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | – | – |
| **Wartość odż. sur. (2 podgr.)** | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 0-3 | 0-3 |
| **Biot. w p.p.** | 0-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | – | – | – | – |
| **Bezp. pr. p.** | – | – | – | – | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 0-3 |

Zjazd zaliczeniowy: 25-27.VI

Zajęcia w bezpośrednim kontakcie studentów i prowadzącego zostały zaznaczone kolorem czerwonym.

PRODZIEKAN

dr hab. Magdalena Koziorowska-Gilun, prof. UWM

**\***Harmonogram realizacji przedmiotu jest zamieszczony pod planem zajęć.

**W sprawie zajęć z Pracowni doskonalenia zawodowego Starosta roku proszony jest o kontakt z prof. dr hab. Janem Micińskim**

Wykonała: dr hab. inż. Ewa Jastrzębska, prof. UWM (44-94)

**WERSJA 9.04.2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Grupa | **Studia niestacjonarne I rok MU, sem. 1 Kierunek - Zootechnika** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **WYDZIAŁ BIOINŻYNIERII ZWIERZĄT** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | 8 | | | | 9 | | | | 10 | | | | 11 | | | | 12 | | | | 13 | | | | 14 | | | | 15 | | | | 16 | | | | 17 | | | | 18 | | | | 19 | | | | 20 | | | |
| 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 | 00 | 15 | 30 | 45 |
| Piątek | 1PA |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Szkol. z ochr. zw.**  **wykład (1-2 zjazd)** | | | | | |  | **Statystyka mat.** | | | | | |  | **Genetyka mol.**  **Biotechnika rozrodu** | | | | | |  | **Zarys prz./**  **Obrót zw.** | | | | | |  | **Biot. pr. p./**  **Bezp. pr. p.** | | | | | |  | **Biot. pr. p./**  **Bezp. pr. p.** | | | | | | | | |  |  |  |
| 1PB |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sobota | 1PA |  |  |  |  | **Oc. jak p. (1-6)**  **Szkol. z ochr.zw.**  **ćw (7-8)** | | | | | |  | **Fizj. uw. wyk. pasz (1-6)**  **Wart. odż. sur. (7-8 zjazd)** | | | | | | | | |  | **Gen. mol.** | | | | | | | | |  | **Fizj. uw. wyk. pasz** | | | | | |  | **Stat. mat.** | | | | | | | | |  | **Szkol. z ochr. zw.**  **wykład (2-6)**  **ćw. (7-8)** | | | | | |  |  |
| 1PB |  |  |  |  |  | **Gen. mol.** | | | | | | | | |  | **Fizj. uw. wyk. pasz (1-6)**  **Wart. odż. sur. (7-8 zjazd)** | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| Niedz. | 1PA |  |  |  |  | **Biotechnika rozr.** | | | | | |  | **Obrót zw.** | | | | | |  | **Zarys** | | | | | |  | **Wart. odż. sur.**  **(1-6 zjazd)** | | | | | |  | **Wart. odż. sur.**  **(1-6 zjazd)** | | | | | |  |  | **Oc. jak p. (2-7)** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1PB |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Oc. jak p. (2-7)** | | | | | |  |  |  |

**bl. 37 – Oczapowskiego 5**

**Dodatkowo odbędą się obowiązkowe wykłady:**

|  |  |
| --- | --- |
| BHP |  |
| Etykieta | 13.06.2021, 13:15-16:30 |

**WERSJA 9.04.2021**

**Harmonogram realizacji przedmiotu: SZKOLENIE DOTYCZĄCE OCHRONY ZWIERZĄT  
Zajęcia zdalne**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Godzina** | **Temat** | **Prowadzący** |
| **Wykłady: Zjazd 1** | | |
| **5 III 2021 (Piątek)**  **9:15-10:45** | Podstawy anatomii i fizjologii zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach, w szczególności myszy domowej, szczura wędrownego, świnki morskiej, królika europejskiego. | *Dr hab. Rafał Strzeżek,  prof. UWM* |
| **Wykłady: Zjazd 2** | | |
| **19 III 2021**  **(Piątek)**  **9:15-10:45** | Obowiązujące przepisy krajowe w zakresie ochrony zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych. Komisje etyczne do spraw doświadczeń na zwierzętach. | *Prof. dr hab. Anna Wójcik* |
| **20 III 2021**  **(Sobota)**  **19:00-20:30** | Przygotowanie zwierząt do procedury. Metody i procedury obchodzenia się ze zwierzętami przeznaczonymi do wykorzystania lub wykorzystywanymi w procedurach dostosowane do danego gatunku. Podstawowe rodzaje zachowania zwierząt. | *Dr hab. Ewa Jastrzębska, prof. UWM* |
| **Wykłady: Zjazd 3** | | |
| **10 IV 2021**  **(Sobota)**  **19:00-20:30** | Argumenty za i przeciw wykorzystywaniu zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych. Zasady etyczne postępowania ze zwierzętami.  Hodowla zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach z uwzględnieniem biologii gatunku oraz genetyki. | *Dr hab. Tomasz Mituniewicz, prof. UWM* |
| **Wykłady: Zjazd 4** | | |
| **24 IV 2021**  **(Sobota)**  **19:00-19:45** | Normy utrzymywania tych zwierząt (środowisko, klatki, pasze) i wzbogacanie ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami. | *Dr hab. Tomasz Mituniewicz, prof. UWM* |
| **24 IV 2021**  **(Sobota)**  **19:45-20:30** | Rozpoznawanie właściwych dla poszczególnych gatunków zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach oznak dystresu, bólu i cierpienia. | *Dr hab. Dorota Witkowska, prof. UWM* |
| **Wykłady: Zjazd 5** | | |
| **15 V 2021**  **(Sobota)**  **19:00-20:30** | Znieczulenie i metody uśmierzania bólu. Wpływ środków anestetycznych i przeciwbólowych na wynik doświadczenia.  Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy ze zwierzętami przeznaczonymi do wykorzystania lub wykorzystywanymi w procedurach, dotyczące w szczególności myszy domowej, szczura wędrownego, świnki morskiej, królika europejskiego. | *Dr hab. Dorota Witkowska, prof. UWM* |
| **Wykłady: Zjazd 6** | | |
| **5 VI 2021**  **(Sobota)**  **19:00-20:30** | Metody uśmiercania zwierząt, stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury. | *Dr inż. Rafał Winarski* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Godzina** | **Realizacja** |
| **Ćwiczenia: Zjazd 7 – 12 VI 2021 (Sobota)** | |
| **8:00-9:30** | Hodowli Owiec i Kóz |
| **19:00-20:30** | Katedra Hodowli Koni i Jeździectwa |
| **Ćwiczenia: Zjazd 8 – 19 VI 2021 (Sobota)** | |
| **8:00-9:30** | Katedra Hodowli Bydła i Oceny Mleka |
| **19:00-20:30** | Katedra Hodowli Trzody Chlewnej |

Koordynator przedmiotu: Prof. dr hab. Anna Wójcik, awojcik@uwm.edu.pl