

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

WYDZIAŁ BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Biologia	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek biologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – potrafi opisać strukturę i funkcjonowanie układów biologicznych na różnych poziomach organizacji, zna koncepcję nauk przyrodniczych dotyczących rozwoju zrównoważonego – zna podstawowe metody badawcze oraz procedury stosowane w obszarze przyrodniczych – orientuje się w uwarunkowaniach społecznych i ekonomicznych rynku pracy	Agronomia Architektura krajobrazu Biochemia Biofizyka Bioinformatyka Bioinżynieria produkcji żywości Biologia Biologia medyczna Biotechnologia Dietetyka Ekologia Fizjoterapia Fizykoterapia Geografia Inżynieria biomedyczna Inżynieria środowiska Kosmetologia Leśnictwo Mikrobiologia Oceanologia Ochrona środowiska Ogrodnictwo Ratownictwo medyczne Rolnictwo Rybnictwo Zootechnika	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			<i>z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECTS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS)</i> Astronomia Chemia Drzewnictwo Fizyka Geofizyka Informatyka Inżynieria sanitarna Technologia żywności i żywienia Towaroznawstwo	
2	Biotechnologia	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek biotechnologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna podstawowe rozwiązania technologiczne wykorzystujące systemy biologiczne oraz metody badawcze i procedury stosowane w naukach przyrodniczych, – jest zdeterminowany na pogłębianie wiedzy stosowanej w naukach przyrodniczych oraz ma świadomość szerokiego spektrum działań na rzecz zrównoważonego funkcjonowania organizmu i środowiska – orientuje się w uwarunkowaniach społecznych i ekonomicznych rynku pracy	Biochemia Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna Biofizyka Bioinformatyka Bioinżynieria produkcji żywności Biologia Biologia medyczna Biotechnologia Inżynieria biomedyczna Inżynieria środowiska Leśnictwo Mikrobiologia Ochrona i kształtowanie środowiska Ochrona środowiska Ogrodnictwo Rolnictwo	Wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			Technologia żywności i żywienia Zootechnika z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECTS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS) Agronomia Fizyka Chemia Dietetyka Ekologia Inżynieria materiałowa Inżynieria produkcji Inżynieria sanitarna Oceanologia Rybnictwo Technologia chemiczna Towaroznawstwo	
3	Mikrobiologia	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek mikrobiologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – potrafi opisać strukturę i funkcjonowanie układów biologicznych na różnych poziomach organizacji, ze szczególnym uwzględnieniem mikroorganizmów – zna koncepcję nauk przyrodniczych dotyczących rozwoju zrównoważonego – zna podstawowe metody badawcze oraz procedury stosowane w obszarze przyrodniczych – orientuje się w uwarunkowaniach społecznych i ekonomicznych rynku pracy	Mikrobiologia Biotechnologia Biologia Biologia medyczna Analityka medyczna Diagnostyka medyczna z uzupełnieniami w ramach dodatkowych pkt. ECTS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS) Biochemia Biofizyka Ekologia Ratownictwo medyczne	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			Dietetyka Kosmetologia Fizjoterapia Fizykoterapia Chemia Geologia Oceanologia Biofizyka Ochrona środowiska Inżynieria biomedyczna Agronomia Inżynieria środowiska Inżynieria sanitarna Zootechnika Leśnictwo Rolnictwo Ogrodnictwo Rybacko Technologia żywności i żywienia Bioinżynieria produkcji żywności Towaroznawstwo	

WYDZIAŁ GEOINŻYNIERII

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	GEODEZJA I KARTOGRAFIA	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek geodezja i kartografia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz	1. Geodezja i kartografia 2. Nawigacja	posiadanie dyplomu

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – dokonuje wyboru metod badania i modelowania kształtu i własności fizycznych Ziemi oraz jej zmian w czasie; – dokonuje wyboru metod prowadzenia katastru nieruchomości, określania i ewidencjonowania stanu własności nieruchomości; – potrafi numerycznie opracowywać i zaprezentować wyniki pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, teledetekcyjnych i fotogrametrycznych; – wykorzystuje narzędzia GIS do analiz przestrzennych; – pozyskuje dane dla systemów informacji przestrzennej i gospodarki nieruchomościami; – projektuje rozwój obszarów wiejskich z uwzględnieniem uwarunkowań społecznych, technicznych i ekonomicznych; – wykonuje mapy gospodarcze, zasadnicze, topograficzne i tematyczne;	3. Budownictwo 4. Geofizyka 5. Geodezja górnicza	ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera
2	GEODEZJA I KARTOGRAFIA (oferta w j. angielskim)	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek geodezja i kartografia (oferta w j. angielskim) posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – dokonuje wyboru metod badania i modelowania kształtu i własności fizycznych Ziemi oraz jej zmian w czasie; – dokonuje wyboru metod prowadzenia katastru nieruchomości, określania i ewidencjonowania stanu własności nieruchomości;	1. Geodesy and cartography 2. Geoinformatics	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz legitymowanie się

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		– potrafi numerycznie opracowywać i zaprezentować wyniki pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, teledetekcyjnych i fotogrametrycznych; – wykorzystuje narzędzia GIS do analiz przestrzennych; – pozyskuje dane dla systemów informacji przestrzennej i gospodarki nieruchomościami; – projektuje rozwój obszarów wiejskich z uwzględnieniem uwarunkowań społecznych, technicznych i ekonomicznych; – wykonuje mapy gospodarcze, zasadnicze, topograficzne i tematyczne;		tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera
3	BUDOWNICTWO	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek budownictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – projektuje obiekty budowlane wykorzystując wiedzę z zakresu budownictwa ogólnego oraz inżynierii drogowej – zna podstawowe narzędzia komputerowe wykorzystywane w budownictwie – zna podstawowe przepisy prawne dotyczące budownictwa	1. Budownictwo	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera
4	GOSPODARKA PRZESTRZENNA	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek gospodarka przestrzenna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz	1. Gospodarka przestrzenna 2. Architektura krajobrazu 3. Architektura i urbanistyka	posiadanie dyplomu ukończenia

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu przestrzennej organizacji rozwoju społeczno-gospodarczego – interdyscyplinarną wiedzę geograficzną, ekonomiczną, przyrodniczą, społeczną i techniczną związaną z gospodarowaniem i zarządzaniem przestrzenią. – umiejętności z zakresu gospodarki przestrzennej oraz zarządzania przestrzenią.	4. Architektura 5. Ochrona środowiska 6. Inżynieria środowiska 7. Budownictwo 8. Geodezja i Kartografia 9. Inżynieria Informacji	studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera
5	TURYSTYKA I REKREACJA	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek turystyka rekreacja posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna zasady organizacji branży usług turystycznych oraz przemysłu czasu wolnego, w tym: ekonomiczny, kulturowy, przyrodniczy oraz psychospołeczny kontekst podejmowania aktywności turystycznej i rekreacyjnej	1. Turystyka i rekreacja 2. Gastronomia – sztuka kulinarna* 3. Geografia* 4. Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze* 5. Ekonomia* 6. Fizjoterapia* 7. Marketing* 8. Pedagogika* 9. Technologia żywności i żywienie człowieka* 10. Wychowanie fizyczne* 11. Wychowanie fizyczne w służbach mundurowych* 12. Zarządzanie*	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz legitymowanie się tytułem zawodowym licencjata, inżyniera lub

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			13. Zarządzanie dziedzictwem kulturowym i ochrona zabytków* 14. Zwierzęta w rekreacji edukacji i terapii* * możliwość ubiegania się kandydata o przyjęcie na studia II stopnia uzależniona będzie od decyzji kierunkowego zespołu ds. zapewnienia jakości kształcenia, podjętej na podstawie analizy zrealizowanych treści kształcenia i efektów uczenia się.	magistra inżyniera .
6	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz osiągnął efekty uczenia się niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia w zakresie: – zagadnień dotyczących ochrony wody, gleby, powietrza, odpadów ciekłych i stałych, ścieków, zanieczyszczeń powietrza, hałasu i podstawowych procesów zachodzących w środowisku. – projektowania, wykonawstwa, eksploatacji i oceny działania urządzeń oraz obiektów technicznych tworzących systemy infrastruktury technicznej w inżynierii środowiska	1. Budownictwo 2. Inżynieria Środowiska 3. Biogospodarka* 4. Biotechnologia* 5. Energetyka* 6. Ekoenergetyka* 7. Ekoinżynieria* 8. Energetyka odnawialna* 9. Gospodarowanie zasobami wodnymi* 10. Inżynieria ekologiczna* 11. Inżynieria ekologiczna i ekoenergetyka*	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów magisterskich oraz legitymowanie się tytułem

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			12. Inżynieria i gospodarka wodna* 13. Inżynieria odnawialnych źródeł energii* 14. Inżynieria środowiska i energetyka* 15. Ochrona środowiska* 16. Odnawialne źródła energii* 17. Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami* 18. Technologie energii odnawialnych* 19. Technologie ochrony środowiska* 20. Zarządzanie środowiskiem* * możliwość ubiegania się kandydata o przyjęcie na studia II stopnia uzależniona będzie od decyzji kierunkowego zespołu ds. zapewnienia jakości kształcenia, podjętej na podstawie analizy zrealizowanych treści kształcenia i efektów uczenia się	zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera.
7	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA (STUDIA MIĘDZYNARODOWE)	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz osiągnął efekty uczenia się niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia w zakresie: – zagadnień dotyczących ochrony wody, gleby, powietrza, odpadów ciekłych i stałych, ścieków, zanieczyszczeń	1. Bioinżynieria produkcji żywności* 2. Biogospodarka* 3. Biotechnologia* 4. Budownictwo* 5. Energetyka*	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		powietrza, hałasu i podstawowych procesów zachodzących w środowisku. – projektowania, wykonawstwa, eksploatacji i oceny działania urządzeń oraz obiektów technicznych tworzących systemy infrastruktury technicznej w inżynierii środowiska	6. Ekoenergetyka* 7. Ekoinżynieria* 8. Energetyka odnawialna* 9. Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi* 10. Gospodarowanie zasobami wodnymi* 11. Inżynieria chemiczna i procesowa* 12. Inżynieria ekologiczna 13. Inżynieria ekologiczna i ekoenergetyka* 14. Inżynieria i gospodarka wodna 15. Inżynieria odnawialnych źródeł energii* 16. Inżynieria przetwórstwa żywności* 17. Inżynieria środowiska* 18. Inżynieria środowiska i energetyka* 19. Ochrona środowiska* 20. Odnawialne źródła energii* 21. Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami* 22. Rolnictwo* 23. Technika rolnicza i leśna* 24. Technologia chemiczna*	studiów i uzyskanie 210 pkt. ECTS, lub posiadanie równoważnego dyplomu ukończenia studiów*, lub dyplomu studiów drugiego stopnia*, Wymagana znajomość języka angielskiego

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			25. Technologia żywności i żywienia człowieka* 26. Technologie energii odnawialnych* 27. Technologie ochrony środowiska* 28. Towaroznawstwo* 29. Zarządzanie środowiskiem* 30. Zootechnika* * możliwość ubiegania się kandydata o przyjęcie na studia II stopnia uzależniona będzie od decyzji kierunkowego zespołu ds. zapewnienia jakości kształcenia, podjętej na podstawie analizy zrealizowanych treści kształcenia i efektów uczenia się	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

WYDZIAŁ HUMANISTYCZNY

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1.	Analiza i kreowanie trendów	Posiada umiejętności i wiedzę w zakresie monitorowania, analizowania przemian i tendencji rozwojowych, kształtowania się trendów na dynamicznie zmieniającym się rynku dóbr i usług oraz w zakresie przemian społecznych i kulturowych. Potrafi rozpoznawać istniejące i pojawiające się potrzeby, ich źródła, rodzaje, uwarunkowania, prawidłowości rozwoju i ich charakter, towarzyszące im wartości, oczekiwania indywidualne i społeczne, mechanizmy zaspokajania i ich konsekwencje. Posiada umiejętność obserwacji, analizy, wyciągania wniosków oraz rozwiązywania problemów.	brak ograniczeń	
2.	Animacja pamięci społecznej	Posiada wiedzę i umiejętności w zakresie przedmiotów kształcenia ogólnego i przedmiotów stanowiących fundament wykształcenia z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych. zogniskowanych wokół historii, dziennikarstwa, turystyki i innych kierunków związanych z organizacją aktywności społeczno-kulturalnej angażującej w swym działaniu elementy wiedzy o przeszłości w przestrzeni życia społecznego.	brak ograniczeń	
3.	Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	Potrafi interpretować zjawiska społeczne, polityczne i kulturowe, jak również być ich świadomym uczestnikiem. Posiada wiedzę i umiejętności, które umożliwiają mu inicjowanie działań społecznych i kulturalnych. Zna zasady funkcjonowania i role mediów w społeczeństwie demokratycznym. Zna media regionalne i ogólnopolskie. Dysponuje wiedzą i umiejętnościami, które pozwalają mu samodzielnie rozstrzygać dylematy natury etycznej związane z wykonywaniem zawodu dziennikarza. Cechuje go wysoka sprawność językowa, ma praktykę w posługiwaniu się różnymi gatunkami wypowiedzi dziennikarskiej.	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
4.	Filologia angielska	posiada ogólne wykształcenie humanistyczne oraz wiedzę z zakresu językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz wiedzę dotyczącą kultury i historii krajów angielskiego obszaru językowego, którą potrafi zastosować w praktyce; ma wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie tłumaczenia pisemnego i ustnego, z języka angielskiego na polski i odwrotnie; posiada umiejętności miękkie w zakresie komunikacji z osobami z różnych kręgów kulturowych, planowania i organizowania pracy własnej i w grupie oraz wystąpień publicznych.	- filologia angielska - Certyfikat C1 biegłości Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy z języka angielskiego oraz ukończone studia I stopnia na kierunkach humanistycznych i społecznych	
5.	Filologia angielska w zakresie nauczania języka	posiada ogólne wykształcenie humanistyczne, wiedzę z zakresu językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz wiedzę dotyczącą kultury i historii krajów angielskiego obszaru językowego, którą potrafi zastosować w praktyce; umiejętności miękkie w zakresie komunikacji z osobami z różnych kręgów kulturowych, planowania i organizowania pracy własnej i w grupie oraz wystąpień publicznych	dypłom ukończenia studiów co najmniej pierwszego stopnia wraz z grupą zajęć przygotowujących do wykonywania zawodu nauczyciela.	
6.	Filologia germańska	posiada ogólne wykształcenie humanistyczne oraz wiedzę z zakresu językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz wiedzę dotyczącą kultury i historii krajów niemieckiego obszaru językowego, którą potrafi zastosować w praktyce; ma wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie tłumaczenia pisemnego i ustnego, z języka niemieckiego na polski i odwrotnie; posiada umiejętności miękkie w zakresie komunikacji z osobami z różnych kręgów kulturowych, planowania i organizowania pracy własnej i w grupie oraz wystąpień publicznych.	- filologia germańska - Certyfikat C1 biegłości Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy z języka niemieckiego - absolwenci studiów germanistycznych i pokrewnych (np. lingwistyki, filologia germańska w zakresie nauczania języka)	
7.	Filologia polska	posiada wiedzę i umiejętności w zakresie przedmiotów kształcenia ogólnego i przedmiotów stanowiących fundament wykształcenia humanistycznego oraz podstawową wiedzę z zakresu filologii polskiej - nauki o języku i literaturze. Rozumie	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		i umie analizować zjawiska i procesy literackie, językowe i kulturowe przeszłości oraz współczesności. Umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu literaturoznawstwa i językoznawstwa. Potrafi gromadzić i przetwarzać informacje, samodzielnie poszerzać swoją wiedzę oraz rozwiązywać problemy zawodowe.		
8.	Filologia rosyjska	posiada ogólne wykształcenie humanistyczne oraz wiedzę z zakresu językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz historii i kultury Rosji, którą potrafi zastosować w praktyce; ma wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie tłumaczenia pisemnego i ustnego, z języka rosyjskiego na polski i odwrotnie; posiada umiejętności miękkie w zakresie komunikacji z osobami z różnych kręgów kulturowych, planowania i organizowania pracy własnej i w grupie oraz wystąpień publicznych.	- filologia rosyjska - filologia białoruska - filologia ukraińska - filologia wschodniosłowiańska - slawistyka - kultura Rosji i narodów sąsiednich	
9.	Filozofia	posiada wiedzę i umiejętności w zakresie przedmiotów kształcenia ogólnego i przedmiotów stanowiących fundament wykształcenia humanistycznego. Ma wiedzę w zakresie, m.in.: podstaw warsztatu naukowego i metodologii pracy badawczej, historii filozofii europejskiej, podstawowych działów i dyscyplin filozoficznych.	brak ograniczeń	
10.	Historia	posiada wiedzę i umiejętności w zakresie przedmiotów kształcenia ogólnego i przedmiotów stanowiących fundament wykształcenia humanistycznego oraz wiedzę z zakresu historii Polski i powszechnej. Rozumie i potrafi analizować zjawiska i procesy historyczne w skali globalnej, państwowej, regionalnej oraz lokalnej. Ma umiejętność poprawnego rozumienia i odtwarzania dziejów m.in. poprzez opanowanie warsztatu pracy historyka. W krytyczny sposób odnosi się do literatury naukowej i poznawanych faktów. Samodzielnie poszerzać swoją wiedzę oraz jest wrażliwy na odmienności kulturowe.	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
11.	Interdyscyplinarne studia strategiczne	zna i rozumie procesy zachodzące we współczesnym świecie i mechanizmy nimi rządzące. Posiada wiedzę z zakresu bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego oraz umiejętność diagnozowania i prognozowania zagrożeń w wymiarze lokalnym, krajowym, regionalnym i światowym.	brak ograniczeń	
12.	Lingwistyka w biznesie	posiada umiejętności językowe w zakresie znajomości języka angielskiego na poziomie C1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, co pozwala mu swobodnie formułować swoje wypowiedzi tak ustne jak i pisemne. Ponadto potrafi komunikować się z wykorzystaniem drugiego języka obcego (niemieckiego lub rosyjskiego), zachowując poprawność językową odpowiadającą poziomowi B2+ wg ESOKJ. Ma rozległą wiedzę na temat krajów anglo- oraz niemiecko- lub rosyjskojęzycznych. Zna i rozumie procesy zachodzące w różnych obszarach życia społeczno-gospodarczego i politycznego, umie je analizować i na ich podstawie formułować wnioski. Posiada wiedzę z zakresu ekonomii, międzynarodowych stosunków gospodarczych, przedsiębiorczości, zarządzania i marketingu międzynarodowego oraz komunikacji biznesowej.	- dyplom ukończenia studiów co najmniej pierwszego stopnia tego kierunku lub ukończone studia co najmniej I stopnia na kierunku humanistycznym lub społecznym wraz z potwierdzoną certyfikatem ESOKJ lub dyplomem ukończenia studiów ze znajomością języka angielskiego oraz niemieckiego/rosyjskiego na poziomie co najmniej B2. - dla kandydatów legitymujących się dyplomem ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą na studia realizowane w języku polskim - jest uzyskanie oceny pozytywnej z egzaminu wstępnego ustnego z dwóch przedmiotów: język polski, język angielski.	
13.	Logopedia	kandydat gotowy jest do podjęcia szeroko rozumianej pracy edukacyjnej z dziećmi i młodzieżą z zaburzeniami mowy, z trudnościami w nabywaniu języka oraz uczeniu się czytania i pisanie. Potrafi podejmować działania profilaktyczne,	dyplom ukończenia studiów co najmniej pierwszego stopnia kierunku logopedia lub kierunek	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		interwencyjne i diagnostyczne oraz prowadzić terapię logopedyczną. Umie współpracować z lekarzami, psychologami, pedagogami i innymi specjalistami w zakresie przewidzianym przez studiowany kierunek. Posiada interdyscyplinarną wiedzę (dotyczącą głównie zachowań językowych w normie i patologii) i umiejętności, które pozwalają na pracę w: placówkach oświatowych (przede wszystkim w przedszkolach, szkołach podstawowych), gabinetach prywatnych, fundacjach i stowarzyszeniach pomagających osobom z trudnościami w komunikacji językowej.	z zakresem/specjalnością logopedyczną	
14.	Filologia angielska – st. niestacjonarne	posiada ogólne wykształcenie humanistyczne oraz wiedzę z zakresu językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz wiedzę dotyczącą kultury i historii krajów angielskiego obszaru językowego, którą potrafi zastosować w praktyce; ma wiedzę, umiejętności i kompetencje w zakresie tłumaczenia pisemnego i ustnego, z języka angielskiego na polski i odwrotnie; posiada umiejętności miękkie w zakresie komunikacji z osobami z różnych kręgów kulturowych, planowania i organizowania pracy własnej i w grupie oraz wystąpień publicznych.	- filologia angielska - Certyfikat C1 biegłości Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy z języka angielskiego oraz ukończone studia I stopnia na kierunkach humanistycznych i społecznych	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPŁOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Inżynieria precyzyjna w produkcji rolno-spożywczej	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria precyzyjna w produkcji rolno-spożywczej posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna specyfikę produkcji rolniczej oraz przetwórstwa spożywczego, z uwzględnieniem aspektów związanych z stosowaniem nowoczesnych technolog wytwarzania; – stosuje techniki projektowania, symulacji i optymalizacji w produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym; – dokonuje wyboru odpowiednich materiałów i technologii w procesie projektowania urządzeń wykorzystywanych w produkcji rolno-spożywczej	- edukacja techniczno-informatyczna; - energetyka - inżynieria bezpieczeństwa; - inżynieria chemiczna i procesowa; - inżynieria przetwórstwa żywności; - inżynieria środowiskowa; - leśnictwo; - mechanika i budowa maszyn; - mechatronika; - ochrona środowiska; - ogrodnictwo; - rolnictwo; - technika rolnicza i leśna; - technologia drewna; - technologia żywności i żywienie człowieka; - zarządzanie i inżynieria produkcji;	Wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	Mechanika i budowa maszyn	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek mechanika i budowa maszyn posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – projektuje maszyny i urządzenia, wykorzystując komputerowe metody projektowania pozwalające na optymalizację konstrukcji oraz przeprowadzanie symulacji komputerowych funkcjonowania obiektu; – dokonuje wyboru odpowiednich materiałów i technologii wytwarzania w procesie projektowania, budowy maszyn, a także posiada podstawową wiedzę w zakresie eksploatacji maszyn.	- automatyka i robotyka; - edukacja techniczno-informatyczna; - elektrotechnika; - energetyka; - inżynieria bezpieczeństwa; - inżynieria biomedyczna; - inżynieria materiałowa; - mechanika i budowa maszyn; - mechatronika; - metalurgia; - technika rolnicza i leśna; - technologia drewna; - transport; - zarządzanie i inżynieria produkcji;	Wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera
	Mechatronika	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek mechatronika posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – projektuje i programuje układy sterowania maszyn z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego;	- automatyka i robotyka; - elektrotechnika; - elektronika - energetyka; - informatyka; - inżynieria biomedyczna; - mechanika i budowa maszyn;	Wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		– dokonuje wyboru odpowiednich elementów i technologii w procesie projektowania i montażu złożonych układów sterowania; – zna podstawy eksploatacji maszyn.	- mechatronika; - telekomunikacja;	

WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Architektura krajobrazu	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek architektura krajobrazu posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – projektuje obiekty architektury krajobrazu, wykorzystując wiedzę o kompozycji krajobrazowej, uwzględniając uwarunkowania przyrodnicze, kulturowe, społeczne, ekonomiczne i aspekty prawne; – dokonuje wyboru odpowiednich materiałów i technologii w procesie projektowania, budowy, pielęgnacji i konserwacji obiektów architektury krajobrazu; – posiada umiejętność wykonywania inwentaryzacji i oceny szaty roślinnej;	1. Architektura krajobrazu 2. Architektura	Wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		– kieruje i nadzoruje nad pracami urzędzeniowymi oraz pielęgnacyjnymi w obiektach architektury krajobrazu; – posiada znajomość najnowszych nurtów i trendów w projektowaniu i urządzaniu obiektów architektury krajobrazu.		
2	Ochrona środowiska	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku ochrona środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie funkcjonowanie zjawisk i procesów dokonujących się w przyrodzie oraz wpływ człowieka na środowisko; – posiada wiedzę o znaczenie środowiska przyrodniczego, zrównoważonego użytkowania jego zasobów oraz zagrożenia występujące w skali lokalnej, regionalnej i globalnej; – potrafi dokonywać wszechstronnej analizy zjawisk wpływających na stan i zasoby środowiska naturalnego; – potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać doświadczenia, dokonywać pomiarów oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski; – potrafi planować, organizować i kierować pracą zespołu; – jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści i uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów; – jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem rozwijania dorobku oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.	1. Architektura krajobrazu 2. Bioinżynieria produkcji żywności 3. Biotechnologia 4. Geodezja i kartografia 5. Gospodarka przestrzenna 6. Inżynieria chemiczna i procesowa 7. Inżynieria sanitarna 8. Inżynieria środowiska 9. Leśnictwo 10. Ochrona środowiska 11. Ogrodnictwo 12. Rolnictwo 13. Rybactwo 14. Technika rolnicza i leśna 15. Technologia chemiczna 16. Technologia żywności i żywienie człowieka 17. Towaroznawstwo 18. Zootechnika 19. Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
3	Ochrona środowiska Studia w języku angielskim	j.w.	1. Architektura krajobrazu 2. Bioinżynieria produkcji żywności 3. Biotechnologia 4. Geodezja i kartografia 5. Gospodarka przestrzenna 6. Inżynieria chemiczna i procesowa 7. Inżynieria sanitarna 8. Inżynieria środowiska 9. Leśnictwo 10. Ochrona środowiska 11. Ogrodnictwo 12. Rolnictwo 13. Rybactwo 14. Technika rolnicza i leśna 15. Technologia chemiczna 16. Technologia żywności i żywienie człowieka 17. Towaroznawstwo 18. Zootechnika 19. Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera. Znajomość języka angielskiego
4	Rolnictwo	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku rolnictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna podstawowe metody badań statystycznych, a także wybrane zagadnienia analizy matematycznej istotne z	1. Architektura krajobrazu 2. Bioinżynieria produkcji żywności 3. Biotechnologia 4. Geodezja i kartografia 5. Gospodarka przestrzenna	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		punktu widzenia opisu procesów zachodzących w przyrodzie i technice; – zna budowę, zastosowanie oraz posługuje się podstawowymi przyrządami pomiarowymi, maszynami i urządzeniami wykorzystywanymi w naukach rolniczych; – wykazuje ogólną wiedzę na temat różnych ekosystemów i czynników wpływających na ich funkcjonowanie; – ma podstawową wiedzę z zakresu przedsiębiorczości, organizacji i zarządzania; – potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać doświadczenia, dokonywać pomiarów oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski; – korzysta z dostępnych źródeł i form informacji z zachowaniem praw własności intelektualnej, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania.	6. Inżynieria i systemy gospodarowania rolniczego 7. Leśnictwo 8. Ochrona środowiska 9. Ogrodnictwo 10. Rolnictwo 11. Rybactwo 12. Technika rolnicza i leśna 13. Technologia żywności i żywienie człowieka 14. Towaroznawstwo 15. Turystyka i rekreacja 16. Zootechnika	
5	Rolnictwo Studia w języku angielskim	j.w.	1. Architektura Krajobrazu 2. Bioinżynieria produkcji żywności 3. Biotechnologia 4. Geodezja i kartografia 5. Gospodarka przestrzenna 6. Inżynieria i systemy gospodarowania rolniczego 7. Leśnictwo 8. Ochrona środowiska 9. Ogrodnictwo 10. Rolnictwo 11. Rybactwo 12. Technika rolnicza i leśna	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera. Znajomość języka angielskiego

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			13. Technologia żywności i żywienie człowieka 14. Towaroznawstwo 15. Turystyka i rekreacja 16. Zootechnika	
6.	Odnawialne źródła energii	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku odnawialne źródła energii posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie rolę i znaczenie środowiska przyrodniczego, zrównoważonego użytkowania jego zasobów oraz zagrożenia występujące w skali lokalnej, regionalnej i globalnej; – potrafi dokonywać wszechstronnej analizy zjawisk wpływających na stan i zasoby środowiska naturalnego; – potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać doświadczenia, dokonywać pomiarów oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski; – potrafi planować, organizować i kierować pracą zespołu; – jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści i uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów; jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem rozwijania dorobku oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.	1. Biotechnologia 2. Budownictwo 3. Edukacja techniczno-informatyczna 4. Energetyka 5. Inżynieria i systemy gospodarowania rolniczego 6. Leśnictwo 7. Mechanika i budowa maszyn 8. Mechatronika 9. Ochrona środowiska 10. Ogrodnictwo 11. Rolnictwo 12. Technika rolnicza i leśna 13. Towaroznawstwo 14. Zootechnika 15. Gospodarka przestrzenna 16. Geodezja i kartografia 17. Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

WYDZIAŁ NAUKI O ŻYWNOŚCI

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPŁOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Technologia żywności i żywienie człowieka	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek technologia żywności i żywienie człowieka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie budowę i właściwości podstawowych grup związków organicznych, ich cechy fizykochemiczne, biochemiczne oraz funkcje technologiczne i żywieniowe; – przewiduje zmiany cech fizykochemicznych składników surowców i żywności podczas wytwarzania, pakowania, przechowywania, dystrybucji oraz monitorować jakość produktów żywnościowych; – analizuje skład chemiczny, właściwości sensoryczne, fizykochemiczne surowców i żywności oraz stan mikrobiologiczny z wykorzystaniem urządzeń i aparatów typowych dla przemysłu spożywczego i laboratoriów kontroli jakości.	1. Bioinżynieria produkcji żywności 2. Biotechnologia 3. Gastronomia – sztuka kulinarna 4. Inżynieria chemiczna i procesowa 5. Inżynieria przetwórstwa żywności 6. Ogrodnictwo 7. Rolnictwo 8. Rybactwo 9. Technologia żywności i żywienie człowieka 10. Towaroznawstwo 11. Zarządzanie i inżynieria produkcji 12. Zootechnika	wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera
2	Gastronomia – sztuka kulinarna	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek gastronomia – sztuka kulinarna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada wiedzę towaroznawczą nt. podstawowych surowców i produktów pochodzenia roślinnego, zwierzęcego, napojów alkoholowych i bezalkoholowych oraz metod ich oceny;	1. Bioinżynieria produkcji żywności 2. Biotechnologia 3. Gastronomia – sztuka kulinarna 4. Inżynieria chemiczna i procesowa	wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		– zna podstawowe pojęcia z zakresu żywienia człowieka i dietetyki oraz metody określania wartości energetycznej żywności; – przewiduje zmiany cech fizykochemicznych składników, surowców i żywności oraz jej trwałości i bezpieczeństwa pod wpływem podstawowych procesów technologicznych; – przeprowadza ocenę sensoryczną i fizykochemiczną żywności i potraw.	5. Inżynieria przetwórstwa żywności 6. Ogrodnictwo 7. Rolnictwo 8. Rybactwo 9. Technologia żywności i żywienie człowieka 10. Towaroznawstwo 11. Zarządzanie i inżynieria produkcji 12. Zootechnika	
3	Towaroznawstwo	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek towaroznawstwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie podstawowe zjawiska i procesy zachodzące w poszczególnych fazach cyklu życia towarów; – zna i rozumie zasady funkcjonowania rynku żywnościowego, artykułów przemysłowych i masowych oraz sposoby pozyskiwania surowców, dodatków, materiałów pomocniczych, opakowań, mediów, itp.; – stosuje metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, właściwe dla towaroznawstwa, oraz dostrzega ich aspekty systemowe i pozatechniczne.	1. Bioinżynieria produkcji żywności 2. Gastronomia – sztuka kulinarna 3. Inżynieria chemiczna i procesowa 4. Inżynieria przetwórstwa żywności 5. Ogrodnictwo 6. Rolnictwo 7. Rybactwo 8. Technologia żywności i żywienie człowieka 9. Towaroznawstwo 10. Zarządzanie i inżynieria produkcji 11. Zootechnika	wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Informatyka	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek informatyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: Ma wiedzę w zakresie matematyki, obejmującą algebrę i geometrię, analizę, probabilistykę oraz elementy matematyki dyskretnej i stosowanej. Ma wiedzę w zakresie fizyki niezbędną do zrozumienia zjawisk fizycznych występujących w elementach i układach elektronicznych i teleinformatycznych Ma wiedzę w zakresie paradygmatów programowania, w szczególności programowania strukturalnego, obiektowego i deklaratywnego, Ma fundamentalną wiedzę w zakresie architektury systemów i sieci komputerowych oraz systemów operacyjnych Zna i rozumie podstawy projektowania, tworzenia i zarządzania systemami baz danych. Potrafi zaprojektować i uzasadnić poprawność działania programu z uwzględnieniem złożoności algorytmów oraz zapisać go w języku wysokiego poziomu Potrafi posłużyć się właściwie dobranymi środowiskami programistycznymi do projektowania, tworzenia, modyfikacji i zarządzania bazami danych Potrafi sformułować specyfikację wymagań i zaprojektować elementy systemów informatycznych z uwzględnieniem zadanych kryteriów użytkowych i ekonomicznych.	• Automatyka i robotyka • Edukacja techniczno-informatyczna (inżynierska) • Elektronika i telekomunikacja • Geodezja i kartografia • Fizyka techniczna • Informatyka (inżynierska) • Mechatronika • Nawigacja	Wymagany tytuł zawodowy inżyniera Inne kierunki możliwe po konsultacji z prodziekanem ds. studenckich

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		Ma świadomość wagi i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera-informatyka i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania		
2	Matematyka	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek matematyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: Zna wybrane pojęcia i metody logiki matematycznej, teorii mnogości i matematyki dyskretniej zawarte w podstawach innych dyscyplin matematyki Zna podstawy rachunku różniczkowego i całkowego funkcji jednej i wielu zmiennych, a także wykorzystywane w nim inne gałęzie matematyki, ze szczególnym uwzględnieniem algebry liniowej i topologii Posługuje się rachunkiem zdań i kwantyfikatorów, potrafi poprawnie używać kwantyfikatorów także w języku potocznym Posługuje się językiem teorii mnogości, interpretując zagadnienia z różnych obszarów matematyki Potrafi definiować funkcje, także z wykorzystaniem przejść granicznych, i opisywać ich własności Umie wykorzystać twierdzenia i metody rachunku różniczkowego funkcji jednej i wielu zmiennych w zagadnieniach związanych z optymalizacją Potrafi interpretować i wyjaśniać zależności funkcyjne	• Astronomia • Automatyka i robotyka • Edukacja techniczno-informatyczna • Ekonomia • Elektronika i telekomunikacja • Finanse i rachunkowość • Fizyka • Fizyka techniczna • Geodezja i kartografia • Informatyka • Informatyka i ekonometria • Matematyka	Inne kierunki możliwe po konsultacji z prodziekanem ds. studenckich

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		Posługuje się pojęciem przestrzeni liniowej, wektora, przekształcenia liniowego, macierzy Dostrzega obecność struktur algebraicznych (grupy, pierścienia, ciała, przestrzeni liniowej) Znajduje macierze przekształceń liniowych w różnych bazach, oblicza wartości własne i wektory własne macierzy. Umie wykorzystywać własności topologiczne zbiorów i funkcji do rozwiązywania zadań o charakterze jakościowym Posługuje się pojęciem przestrzeni probabilistycznej, potrafi zbudować i przeanalizować model matematyczny eksperymentu losowego Potrafi wyznaczyć parametry rozkładu zmiennej losowej o rozkładzie dyskretnym i ciągłym Potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień matematycznych zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania		

WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	ADMINISTRACJA	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku ADMINISTRACJA posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia	bez ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - Ma wiedzę o miejscu administracji w systemie nauk społecznych i opanował technikę pozyskiwania danych - Zna podstawowe założenia funkcjonowania prawa w państwie; - Posiada wiedzę o państwie, prawie, organach administracji publicznej		Wymagany tytuł licencjata lub magistra
2	ADMINISTRACJA spec. Administracja Skarbowa	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku ADMINISTRACJA spec. Administracja Skarbowa posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - Ma wiedzę o miejscu administracji w systemie nauk społecznych i opanował technikę pozyskiwania danych - Zna podstawowe założenia funkcjonowania prawa w państwie; - Posiada wiedzę o państwie, prawie, organach administracji publicznej; - Rozumie specyfikę gospodarki finansowej państwa i zasady prawa finansowego	- Administracja; - Administracja i cyfryzacja; - Bankowość i finanse; - Bezpieczeństwo wewnętrzne; - Ekonomia; - Finanse i rachunkowość; - Prawo; - Zarządzanie	Wymagany tytuł licencjata lub magistra
3	ADMINISTRACJA spec. Kryminalistyka i nauki pokrewne w postępowaniu karnym	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku ADMINISTRACJA spec. Kryminalistyka i nauki pokrewne w postępowaniu karnym posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:	- Administracja; - Bezpieczeństwo wewnętrzne; - Prawo; - Kryminologia.	Wymagany tytuł licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		- Ma wiedzę o miejscu administracji w systemie nauk społecznych i opanował technikę pozyskiwania danych - Zna podstawowe założenia funkcjonowania prawa w państwie; - Posiada wiedzę o państwie, prawie, organach administracji publicznej; - Zna podstawowe zasady i instytucje prawa karnego oraz postępowania karnego; - Posiada szeroką wiedzę z zakresu nauk penalnych		
4	BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - Posiada wiedzę na temat regulacji prawnych związanych z bezpieczeństwem państwa; - Posiada wiedzę z zakresu kryminologii i kryminalistyki; - Posiada wiedzę w zakresie współczesnych problemów i zagrożeń dla bezpieczeństwa człowieka oraz państwa; - Posiada wiedzę o podstawowych organach i instytucjach odpowiedzialnych za bezpieczeństwo państwa i obywateli	bez ograniczeń	Wymagany tytuł licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Ekonomia	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ekonomia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - posiada podstawową wiedzę z zakresu teorii ekonomii oraz istoty, uwarunkowań i praw procesu gospodarowania. - ma podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania przedsiębiorstw - jest przygotowany do podejmowania racjonalnych decyzji gospodarczych - ma podstawową wiedzę o roli państwa w gospodarce i możliwościach wykorzystania polityki gospodarczej w różnych obszarach systemu społeczno-gospodarczego - uzyskał umiejętności językowe w zakresie języka obcego na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	-administracja, -ekonomia, -europeistyka, -finanse i rachunkowość, -gospodarka przestrzenna, -informatyka, -informatyka i ekonometria, -leśnictwo -logistyka, -matematyka, -politologia, -polityka społeczna, -prawo, -socjologia, -stosunki międzynarodowe, -towaroznawstwo, -turystyka i rekreacja -zarządzanie, -zarządzanie i marketing, -zarządzanie i inżynieria produkcji, inne kierunki, na których suma punktów ECTS z przedmiotów z zakresu nauk ekonomicznych wynosiła minimum 10.	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPŁOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
2	Zarządzanie	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek zarządzanie posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - posiada podstawową wiedzę z zakresu teorii zarządzania oraz rozwiązywania problemów współczesnych przedsiębiorstw w aspektach organizacyjnym, prawnym, finansowym, psychologicznym i społecznym - ma podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania organizacji i jej otoczenia - ma elementarną wiedzę z zakresu zarządzania strategicznego oraz marketingu. - ma podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania przedsiębiorstw - uzyskał umiejętności językowe w zakresie języka obcego na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	-administracja, -ekonomia, -europeistyka, -finanse i rachunkowość, -gospodarka przestrzenna, -informatyka, -informatyka i ekonometria, -leśnictwo -logistyka, -matematyka, -politologia, -polityka społeczna, -prawo, -socjologia, -stosunki międzynarodowe, -towaroznawstwo, - turystyka i rekreacja -zarządzanie, -zarządzanie i marketing, -zarządzanie i inżynieria produkcji, inne kierunki, na których suma punktów ECTS z przedmiotów z zakresu nauk ekonomicznych wynosiła minimum 10.	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1.	Pedagogika	Posiada wiedzę w zakresie wykształcenia ogólnego która umożliwia krytyczne i refleksyjne konstruowanie osobistej teorii pedagogicznej oraz nawiązywania i kreowania odpowiedzialnych relacji pedagogicznych z różnymi podmiotami. Rozumie podstawowe kwestie społeczne stanowiące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Potrafi identyfikować kluczowe problemy społeczne i związane z nimi potrzeby w zakresie opieki i wspierania rozwoju różnych grup wiekowych oraz osób. Posiada umiejętności obserwacji, analizy, interpretacji oraz rozwiązywania problemów. Posiada podstawowe kompetencje komunikacyjne oraz wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnej w procesie (samo)kształcenia. Rozumie konieczność całościowej edukacji profesjonalnej oraz prawnej i etycznej odpowiedzialności wynikającej z pełnienia roli pedagoga. Ma podstawową wiedzę o głównych środowiskach wychowawczych, w których przebiega rozwój dziecka, ich specyfice i	na kierunek Pedagogika (zakresy: pedagogika opiekuńcza z socjoterapią, animacja społeczna z projektowaniem pedagogicznym): - administracja - analiza i kreowanie trendów - bezpieczeństwo narodowe - dziennikarstwo i komunikacja społeczna - ekonomia - filologia - filologia polska - filozofia - informacja naukowa i bibliotekoznawstwo - historia - kulturoznawstwo - lingwistyka w biznesie - logopedia - nauki o rodzinie - pedagogika - pedagogika specjalna - politologia - polityka społeczna - prawo - psychologia - praca socjalna - socjologia	-

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		procesach w nich zachodzących. Potrafi posługiwać się podstawowymi ujęciami teoretycznymi z zakresu pedagogiki i dyscyplin pokrewnych w celu diagnozowania, analizowania i prognozowania sytuacji pedagogicznych. Ma świadomość konieczności prowadzenia zindywidualizowanych działań pedagogicznych w stosunku do uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi	- stosunki międzynarodowe - teologia - zarządzanie - i po innych kierunkach z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych na kierunek Pedagogika (zakres: terapia pedagogiczna i wspomaganie rozwoju dziecka zdolnego) - pedagogika - pedagogika specjalna - i po innych kierunkach przygotowujących do wykonywania zawodu nauczyciela lub z przygotowaniem pedagogicznym	
2.	Pedagogika specjalna	Posiada umiejętności i wiedzę z zakresu projektowania działań sprzyjających normalizacji warunków życia oraz aktywizowania w różnych obszarach funkcjonowania w społeczeństwie, diagnozowania i rozwiązywania problemów rehabilitacyjnych, terapeutycznych, socjalizacyjnych, opiekuńczych i wychowawczych, wykorzystania osiągnięć współczesnej nauki, postępu technicznego i informacyjnego wobec osób wymagających specjalistycznego wsparcia. Potrafi rozpoznawać istniejące potrzeby funkcjonowania osób z niepełnosprawnością w różnym wieku oraz osób przejawiających zaburzenia społecznego funkcjonowania. Posiada kompetencje	na kierunek Pedagogika specjalna (zakres: wczesne wspomaganie rozwoju dziecka z niepełnosprawnością) - pedagogika - pedagogika specjalna - i po innych kierunkach przygotowujących do wykonywania zawodu nauczyciela lub z przygotowaniem pedagogicznym na kierunek Pedagogika specjalna (zakres: resocjalizacja z penitencjarystyką) - pedagogika - pedagogika specjalna - praca socjalna - polityka społeczna - socjologia	-

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		specjalistyczne oraz cechy osobowe niezbędne do pracy z osobami potrzebującymi ukierunkowanego i specjalnego wsparcia w rozwoju i edukacji. Posiada umiejętność obserwacji, analizy, wnioskowania oraz rozwiązywania problemów.	- psychologia - i po innych kierunkach z dziedziny nauk społecznych	
3.	Bezpieczeństwo narodowe	Zna i rozumie wybrane zjawiska tworzące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Ma wiedzę na temat podstawowych dylematów współczesnej cywilizacji oraz bezpieczeństwa państwa. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę oraz odpowiednio dobierać właściwe metody i narzędzia badawcze, a także komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i dalszego kształcenia.	- administracja - archeologia - bezpieczeństwo narodowe - bezpieczeństwo wewnętrzne - dziennikarstwo i komunikacja społeczna - europeistyka - ekonomia - filologie obce - filozofia - historia - informacja naukowa i bibliotekoznawstwo - inżynieria systemów bezpieczeństwa - nauki o rodzinie - pedagogika - pedagogika specjalna - politologia - praca socjalna - prawo - religioznawstwo - socjologia - stosunki międzynarodowe - teologia - zarządzanie	-

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			- i po innych kierunkach z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych.	
4.	Praca socjalna	Zna i rozumie podstawowe kwestie społeczne stanowiące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Ma wiedzę na temat kluczowych problemów społecznych oraz osób, grup i środowisk narażonych na wykluczenie społeczne. Potrafi korzystać z metodologii badań społecznych; umie stosować zasady planowania badań empirycznych, a także poddawać krytycznej analizie i syntezie literaturę naukową. Jest gotów do ciągłego uczenia się i doskonalenia poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz do przestrzegania etyki zawodowej.	– administracja – analiza i kreowanie trendów – bezpieczeństwo narodowe – dziennikarstwo i komunikacja społeczna – ekonomia – filologia – filologia polska – filozofia – informacja naukowa i bibliotekoznawstwo – historia – kulturoznawstwo – lingwistyka w biznesie – logopedia – nauki o rodzinie – pedagogika – pedagogika specjalna – politologia – polityka społeczna – prawo – psychologia – praca socjalna – socjologia – stosunki międzynarodowe – teologia – zarządzanie	-

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
			- i po innych kierunkach z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych	
5.	Politologia	Zna i rozumie wybrane zjawiska tworzące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Ma wiedzę na temat podstawowych dylematów współczesnej cywilizacji i życia politycznego. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę oraz odpowiednio dobierać właściwe metody i narzędzia badawcze, a także komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i dalszego kształcenia.	- administracja - archeologia - bezpieczeństwo narodowe - bezpieczeństwo wewnętrzne - dziennikarstwo i komunikacja społeczna - europeistyka - ekonomia - filologie obce - filozofia - historia - informacja naukowa i bibliotekoznawstwo - inżynieria systemów bezpieczeństwa - nauki o rodzinie - pedagogika - pedagogika specjalna - politologia - praca socjalna - prawo - religioznawstwo - socjologia - stosunki międzynarodowe - teologia - zarządzanie - i po innych kierunkach z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych	-

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
6.	Pedagogika wczesnej edukacji		- pedagogika - pedagogika specjalna - i po innych kierunkach przygotowujących do wykonywania zawodu nauczyciela lub z przygotowaniem pedagogicznym	

WYDZIAŁ SZTUKI

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku w szczegółowości: - umiejętność wykonywania kompozycji rysunkowej. - umiejętność wykonywania kompozycji malarskiej, znajomość dziejów sztuki powszechnej i polskiej, najważniejszych zabytków i najważniejszych twórców, - umiejętność odróżniania stylów w sztuce, - posiadać podstawową znajomość terminologii historii sztuki, - umiejętność analizy i interpretacji dzieła sztuki	Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych, Malarstwo, Grafika, Rzeźba, Wzornictwo, Architektura wnętrz, Scenografia.	Wymagany tytuł licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
2	Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku w szczegółowości: - umiejętność gry na fortepianie i dowolnie wybranym instrumencie - ogólna znajomość literatury muzycznej, - wiedza z zakresu rozwoju tradycji muzycznych w ujęciu historycznym i związana z nim literaturą - umiejętność definiowania elementów dzieła muzycznego i wskazywania relacji zachodzących pomiędzy nimi - umiejętność praktycznego zastosowania wiedzy o harmonii - rozpoznawanie, zapamiętywanie i odtwarzanie materiału muzycznego, - umiejętność odczytania i przekazania zapisu muzycznego	Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej Dyrygentura Kompozycja i teoria muzyki Jazz i muzyka estradowa Instrumentalistyka	Wymagany tytuł licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

SZKOŁA ZDROWIA PUBLICZNEGO

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPŁOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Pielęgniarstwo	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek pielęgniarstwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku	Pielęgniarstwo	wymagany tytuł licencjata pielęgniarstwa

WYDZIAŁ TEOLOGII

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPŁOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Nauki o rodzinie	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek nauki o rodzinie posiada kwalifikacje pierwszego stopnia lub magisterskie	bez ograniczeń	wymagany tytuł licencjata lub magistra

FILIA W EŁKU

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPŁOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
1	Administracja	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek administracja posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - posiada umiejętność posługiwania się zaawansowaną wiedzą w zakresie prawa administracyjnego,	bez ograniczeń	wymagany tytuł licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		budżetowania, zarządzania oraz funkcjonowania instytucji w Polsce i Unii Europejskiej oraz stosowania tej wiedzy w praktyce, - posiada wiedzę umożliwiającą samodzielne rozwiązywanie problemów, organizowanie zespołów pracowniczych i kierowanie nimi, - podejmuje decyzje przy zachowaniu praw człowieka oraz zasad etycznych i prawnych		