

**PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH: STUDIA ROLNICZE DLA ABSOLWENTÓW KIERUNKÓW NIEROLNICZYCH
W ROKU 2024/2025**

Semestr I

Symbol modułu	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
MK01	Podstawy genetyki i hodowli	Zaliczenie ze stopniem	22	6	8	2	0	0
MK02	Gleboznawstwo rolnicze i podstawy nawożenia	Zaliczenie ze stopniem	34	7	14	3	0	0
MK03	Ekonomika i organizacja gospodarstw rolnych z elementami rachunkowości	Zaliczenie ze stopniem	16	4	6	2	0	0
MK04	Łąkarstwo	Zaliczenie ze stopniem	18	5	6	2	0	0
MK05	Ogólna uprawa roli i roślin	Zaliczenie ze stopniem	30	8	10	3	0	0

Semestr II

Symbol modułu	Nazwa modułu	Forma zaliczenia	Liczba godzin zajęć ogółem	ECTS	Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	ECTS	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	ECTS
MK01	Mikrobiologia i ochrona roślin	Zaliczenie ze stopniem	24	5	10	2	0	0
MK02	Szczegółowa uprawa roślin	Zaliczenie ze stopniem	36	9	12	3	0	0

MK03	Technologia produkcji zwierzęcej	Zaliczenie ze stopniem	24	6	8	2	0	0
MK04	Ekologia i rolnictwo ekologiczne	Zaliczenie ze stopniem	24	5	10	2	0	0
MK05	Programy unijne i rozwój obszarów wiejskich	Zaliczenie ze stopniem	12	5	4	1	0	0

**WYKAZ KIERUNKOWYCH ZESPOŁÓW EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH:
STUDIA ROLNICZE DLA ABSOLWENTÓW KIERUNKÓW NIEROLNICZYCH**

Symbole zespołów efektów uczenia się	Opis zespołów efektów uczenia się	Metody weryfikacji i dokumentacji zespołów efektów uczenia się	Odniesienie do		
			uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK <i>(kod składnika opisu)</i>	charakterystyk drugiego stopnia PRK typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-7 <i>(kod składnika opisu)</i>	charakterystyk drugiego stopnia PRK typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym-poziomy 6-7 <i>(kod składnika opisu)</i>
Wiedza: Absolwent zna i rozumie					
				Zakres i głębokość-kompletność perspektywy poznawczej i zależności; Kontekst-uwarunkowania, skutki	Teorie i zasady; Zjawiska i procesy; Organizacja pracy; Narzędzia i materiały;
MR_W01	w zaawansowanym stopniu fakty i teorie z zakresu genetyki, hodowli roślin, gleboznawstwa i mikrobiologii.	Zaliczenie pisemne ze stopniem, protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych.	P6S_WG	P6S_WG_R	P6Z_WT
MR_W02	różnorodne uwarunkowania technologii uprawy roli i roślin, zasady doboru roślin, zmianowania, a także właściwości biologiczne	Zaliczenie pisemne ze stopniem, protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych.	P6S_WG	P6S_WG_R	P6Z_WZ

	roślin i ich przydatność paszową i żywnościową.				
MR_W03	w zaawansowanym stopniu fakty i teorie o ochronie roślin przed chwastami, szkodnikami i chorobami oraz zasady pielęgnacji i nawożenia roślin.	Zaliczenie pisemne ze stopniem, protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych.	P6S_WG	P6S_WG_R	P6Z_WO
MR_W04	w zaawansowanym stopniu fakty i teorie w zakresie żywienia, chowu i użytkowania zwierząt gospodarskich.	Zaliczenie pisemne ze stopniem, protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych.	P6S_WG	P6S_WG_R	P6Z_WO
MR_W05	w zaawansowanym stopniu fakty i teorie o roli i znaczeniu środowiska przyrodniczego, zagrożeniach wynikających z użytkowania zasobów przyrody oraz zna prawidłowości funkcjonowania naturalnych układów ekologicznych.	Zaliczenie pisemne ze stopniem, protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych.	P6S_WK	P6S_WK_R	P6Z_WT
MR_W06	różnorodne uwarunkowania Wspólnej Polityki Rolnej oraz założenia wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich.	Zaliczenie pisemne ze stopniem, protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych.	P6S_WK	P6S_WK_R	P6Z_WT
MR_W07	w zaawansowanym stopniu fakty i teorie z zakresu ekonomiki, organizacji i zarządzania produkcją rolną, a także zna akty prawne w tym zakresie.	Zaliczenie pisemne ze stopniem, protokół z zaliczenia, archiwizacja prac zaliczeniowych.	P6S_WK	P6S_WK_R	P6Z_WZ
Umiejętności: Absolwent potrafi					
				Wykorzystanie wiedzy- rozwiązane problemy i wykonywane zadania; Komunikowanie się- odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym; Organizacja pracy - planowanie i praca zespołowa; Uczenie się - planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób	Informacje; Organizacja pracy; Narzędzia i materiały; Uczenie się i rozwój zawodowy
MR_U01	samodzielnie wykorzystywać zdobytą wiedzę, analizować informacje z różnych źródeł, dyskutować i komunikować się z otoczeniem	archiwizacja sprawdzianów pisemnych	P6S_UK	P6S_UK	PZ6_UI

	w formie werbalnej i pisemnej oraz uzasadniać swoje stanowisko.				
MR_U02	interpretować zjawiska zachodzące w środowisku pod wpływem działalności rolniczej.	archiwizacja sprawdzianów pisemnych	P6S_UW	P6S_UW	PZ6_UO
MR_U03	ułożyć płodozmian, zaplanować uprawę roli, nawożenie, pielęgnację i ochronę roślin oraz dokonywać różnych optymalizacji w tym zakresie.	archiwizacja sprawdzianów pisemnych	P6S_UW	P6S_UW	PZ6_UU
MR_U04	samodzielnie prowadzić racjonalną gospodarkę na trwałych użytkach zielonych.	archiwizacja sprawdzianów pisemnych	P6S_UW	P6S_UW	PZ6_UO
MR_U05	samodzielnie rozpoznawać gatunki roślin uprawnych, chwastów, szkodniki i choroby roślin oraz zaplanować właściwą metodę ochrony roślin.	archiwizacja sprawdzianów pisemnych	P6S_UW	P6S_UW	PZ6_UO
MR_U06	samodzielnie rozpoznawać gatunki i rasy zwierząt hodowlanych, wskazując ich wartość użytkową oraz zaplanować chów zwierząt gospodarskich.	archiwizacja sprawdzianów pisemnych	P6S_UW	P6S_UW	PZ6_UU PZ6_UN
MR_U07	samodzielnie zarządzać gospodarstwem rolnym, sporządzić analizę ekonomiczną i biznesplan oraz podejmować działania w zakresie wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich.	archiwizacja sprawdzianów pisemnych	P6S_UK P6S_UW	P6S_UK P6S_UW	PZ6_UN PZ6_UO
Kompetencje społeczne: Absolwent jest gotów do					
				Oceny-krytyczne podejście, Odpowiedzialność- wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego; rola zawodowa- niezależność i rozwój etosu	Przestrzeganie reguł; Współpraca; Odpowiedzialność
MR_K01	uczenia się przez całe życie i pogłębiania własnego rozumienia zagadnień związanych ze studiowanym kierunkiem.	Wypowiedzi i dyskusja	P6S_KK	P6S_KK_M	PZ6_KO
MR_K02	etycznego postępowania i przyjęcia odpowiedzialności za jakość płodów rolnych, stan środowiska przyrodniczego i dobrostan zwierząt.	Wypowiedzi i dyskusja	P6S_KR	P6S_KR_M	PZ6_KW