

## ZAKŁADANE SZCZEGÓŁOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH W ZAKRESIE

### DIAGNOZOWANIE STANU UPRAW ROLNYCH

Nazwa jednostki prowadzącej studia	WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII, KATEDRA SZCZEGÓŁOWEJ UPRAWY ROŚLIN
Obszar/y kształcenia	NAUKI ROLNICZE, LEŚNE I WETERANYJNE
Nazwa kierunku studiów związanego z zakresem studiów podyplomowych	Rolnictwo

Symbol efektów kierunkowych dla studiów podyplomowych	Szczegółowe efekty kształcenia dla studiów podyplomowych – opis słowny	Opis procesu służącego uzyskaniu danego efektu i sposób weryfikacji tego efektu			
		Nazwa przedmiotu/ modulu	Wymiar godzinowy	Formy zajęć	Formy zaliczenia
<b>WIEDZA</b>					
K_W01	ma poszerzoną wiedzę z zakresu biologii, fizjologii i chemii roślin uprawnych, elementów agrotechniki i technologii produkcji roślinnej i ich wpływu na stan roślin rolniczych, warzywnych oraz sadowniczych	Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin rolniczych	7 7	wykład ćwiczenia	egzamin
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin warzywnych	3 2	wykład ćwiczenia	zaliczenie
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin sadowniczych	3 2	wykład ćwiczenia	zaliczenie
K_W02	ma rozszerzoną wiedzę na temat funkcjonowania organizmów żywych, oraz środowiska przyrodniczego w tym glebowych i klimatycznych czynników siedliska oraz zjawisk atmosferycznych	Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin rolniczych	7 7	wykład ćwiczenia	egzamin
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin warzywnych	3 2	wykład ćwiczenia	zaliczenie
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin sadowniczych	3 2	wykład ćwiczenia	zaliczenie

		Klimatyczne ryzyko uprawy roślin w Polsce	3	wykład	zaliczenie
		Wpływ zdarzeń losowych na wartość materiału siewnego	3	ćwiczenia	zaliczenie
K_W03	zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz posługuje się unormowaniami prawnymi w zakresie agronomi i ubezpieczenia upraw rolnych	Wpływ zdarzeń losowych na wartość materiału siewnego	2	wykład	zaliczenie
		Diagnozowanie stanu upraw roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych	1	wykład	egzamin
			1	ćwiczenia	zaliczenie
			3		
			2		
		1			
4					
Diagnozowanie szkód spowodowanych chorobami roślin	1	wykład	zaliczenie		
2	ćwiczenia				
Diagnozowanie szkód spowodowanych żerowaniem szkodników roślin	1	wykład	zaliczenie		
2	ćwiczenia				
K_W04	ma wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych dla diagnozowania przyczyn i skutków wystąpienia niekorzystnych zjawisk atmosferycznych, czynników środowiska, błędów popełnionych w agrotechnice roślin rolniczych lub żerowania zwierzyny oraz ma pogłębioną wiedzę o możliwościach ochrony roślin a także w zakresie szacowania strat w produkcji roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych	Diagnozowanie stanu upraw roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych	1	wykład	egzamin
			1	ćwiczenia	zaliczenie
			3		
			2		
		2			
		4			
		Diagnozowanie szkód spowodowanych chorobami roślin	2	wykład	zaliczenie
5	ćwiczenia				
Diagnozowanie szkód spowodowanych żerowaniem szkodników roślin	2	wykład	zaliczenie		
5	ćwiczenia				
Klimatyczne ryzyko uprawy roślin w Polsce	3	wykład	zaliczenie		
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>					
K_U01	samodzielnie i wszechstronnie potrafi identyfikować i analizować źródła, przyczyn i rozmiary szkód wywołanych przez gwałtowne	Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin rolniczych	3	ćwiczenia	zaliczenie

	zjawiska atmosferyczne i ich wpływ na stan roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych na różnych etapach technologii produkcji	Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin warzywnych	2	ćwiczenia	zaliczenie
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin sadowniczych	2	ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnozowanie stanu upraw roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych	1 1 3	ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnozowanie szkód spowodowanych chorobami roślin	3	ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnozowanie szkód spowodowanych żerowaniem szkodników roślin	3	ćwiczenia	zaliczenie
		Wpływ zdarzeń losowych na wartość materiału siewnego	2	ćwiczenia	zaliczenie
		Klimatyczne ryzyko uprawy roślin w Polsce	2	wykład	zaliczenie
K_U02	ma umiejętność samodzielnego i wszechstronnego analizowania problemów wpływających na ilość i jakość produkcji w tym szacowania strat występujących w zakresie produkcji roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych na różnych etapach technologii produkcji	Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin rolniczych	4	ćwiczenia	zaliczenie
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin warzywnych	1	ćwiczenia	zaliczenie
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin sadowniczych	1	ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnozowanie stanu upraw roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych	1 1 3 3	ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnozowanie szkód spowodowanych chorobami roślin	3	wykład	egzamin
		Diagnozowanie szkód spowodowanych żerowaniem szkodników roślin	3	ćwiczenia	zaliczenie

KOMPETENCJE SPOŁECZNE					
K_K01	absolwent jest kreatywny, świadomy wiedzy, chętnie współpracuje z rolnikami i ubezpieczycielami jak i z administracją państwową ma potrzebę uczenia się przez całe życie.	Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin rolniczych	7 2	wykład ćwiczenia	egzamin zaliczenie
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin warzywnych	2	wykład	zaliczenie
		Technologia produkcji rolniczej - biologiczne i środowiskowe podstawy plonowania roślin sadowniczych	2	wykład	zaliczenie
		Klimatyczne ryzyko uprawy roślin w Polsce	2	wykład	zaliczenie
		Wpływ zdarzeń losowych na wartość materiału siewnego	1	wykład	zaliczenie
		Diagnostowanie stanu upraw roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych	1	ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnostowanie szkód spowodowanych chorobami roślin	2	ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnostowanie szkód spowodowanych zerowaniem szkodników roślin	2	ćwiczenia	zaliczenie
K_K02	potrafi współdziałać w grupie prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy występujące w diagnostowaniu oraz szacowaniu szkód występujących w produkcji roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych.	Diagnostowanie stanu upraw roślin rolniczych, warzywnych i sadowniczych	1 1 4 1 2	wykład  ćwiczenia	egzamin  zaliczenie
		Diagnostowanie szkód spowodowanych chorobami roślin	1 1	wykład ćwiczenia	zaliczenie
		Diagnostowanie szkód spowodowanych zerowaniem szkodników roślin	1 1	wykład ćwiczenia	zaliczenie

**Objaśnienia oznaczeń:**

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia; Kategorie efektów: W – wiedza; U – umiejętności;

K (po podkreślniku) - kompetencje społeczne;

01 – numer efektu w obrębie danej kategorii zapisany w postaci dwóch cyfr dziesiętnych (numery 1-9 są poprzedzone cyfrą 0)