

Plan studiów niestacjonarnych II stopnia, kierunek Medycyna Roślin

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grupów	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykł	ćw ¹	inne ¹					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
semestr 1										
1. Statystyka i doświadczalnictwo	5	125	15	15		20	75	E*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Biologia odporności roślin na stropy biotyczne i abiotyczne	3	75	15	15L		15	30	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3. Gospodarowanie zasobami przyrody	3	75	15	10T		8	47	E*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska + Katedra Siedliskoznawstwa i Ekologii Lasu
4. Charakterystyka molekularna mikroorganizmów i DNA barcoding	3	75	10	10L		5	50	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
8. Seminarium magisterskie	2	52	0	0	10	13	29	Z	GL	Katedra Fitopatologii Leśnej + Entomologii Leśnej
9. Metody i środki ochrony lasu	6	150	20	20	0	10	100	E*	GL	Katedra Fitopatologii Leśnej + Entomologii Leśnej
łącznie	22	552	70	70	10	71	331			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
8. Seminarium magisterskie	2	52	0	0	10	13	29	Z	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska/ Fitopatologii i Nasiennictwa
9. Metody i środki ochrony roślin ogrodniczych	6	150	20	20	0	10	100	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	552	70	70	10	71	331			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
8. Seminarium magisterskie	2	52	0	0	10	13	29	Z	GL	Katedra Agronomii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
9. Metody i środki ochrony roślin rolniczych	6	150	20	20	0	10	100	E*	GL	Katedra Agronomii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	552	70	70	10	71	331			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
semestr 2										
1. Zrównoważone rolnictwo, ogrodnictwo, leśnictwo	5+2P	178	30	25+5P		8+2P	108	E*	GI	Katedra Agronomii + Warzywnictwa + Użytkowania lasu
2. Selected topics in plant protection / Język obcy	3	75	0	15		2	58	Z*	GI	Katedry/Studium Języków Obcych
3. Wychowanie fizyczne	1	26	0	0		1	25	P		
4. Praktyka dyplomowa (4 tygodnie)	5	150	0	0		30	120	P		Kierownik grupy seminaryjnej
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
5. Wybrane zagadnienia z fitopatologii leśnej	4	100	15	15L		14	56	E*	GL	Katedra Fitopatologii Leśnej
6. Wybrane zagadnienia z entomologii leśnej	4	100	15	15L		13	57	E*	GL	Katedra Entomologii Leśnej
7. Pracownia komputerowa	3	75	0	25		5	45	Z*	GL	Katedra Entomologii Leśnej
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Fitopatologii Leśnej/Entomologii Leśnej
łącznie	29	757	60	100	10	88	499			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
5. Wybrane zagadnienia z fitopatologii	4	100	15	15L		14	56	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
6. Wybrane zagadnienia z entomologii	4	100	15	15L		13	57	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
7. Pracownia komputerowa	3	75	0	25		5	45	Z*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska+ Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska/ Fitopatologii i Nasiennictwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
łącznie	29	757	60	100	10	88	499			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
5. Wybrane zagadnienia z fitopatologii	4	100	15	15L		14	56	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
6. Wybrane zagadnienia z entomologii	4	100	15	15L		13	57	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
7. Pracownia komputerowa	3	75	0	25		5	45	Z*	GL	Katedra Agronomii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Agronomii / Entomologii i Ochrony Środowiska /Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	29	757	60	100	10	88	499			
semestr 3										
1.Wybrane zagadnienia z produkcji i uszlachetniania materiału rozmnożeniowego	5	130	20	25		10	75	E*	GL	Fitopatologii i Nasiennictwa + Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
2.Organizacja kontroli fitosanitarnej	2	60	10	10		5	35	E*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska + WIORIN ³
3. Wybrane zagadnienia z ekonomiki ochrony roślin	2	60	10	10P		5	35	Z*	GI	Katedra Ekonomiki Przedsiębiorstw + WODR ⁴
4. Wiedza prawno-ekonomiczna**	12	200	0	0		90	110	P		Opiekun pracy
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
5. Szkody od zwierzyny leśnej	4	100	10	20		10	60	E*	GL	Katedra Łowiectwa i Ochrony Lasu
6. Wybrane zagadnienia z ochrony lasu	4	100	15	15		13	57	E*	GL	Katedra Łowiectwa i Ochrony Lasu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	10	13	32	Z	GL	Katedra Fitopatologii Leśnej/ Entomologii Leśnej
łącznie	22	580	80	80	10	58	352			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
5. Technologie i rodzaje produkcji ogrodniczej	4	100	10	20		10	60	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa +Warzywnictwa+ Roślin Ozdobnych
6. Wybrane zagadnienia z herbologii	4	100	15	15		13	57	E*	GL	Katedra Agronomii
7. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	10	13	32	Z	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	580	80	80	10	58	352			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
5. Technologie i rodzaje produkcji rolniczej	4	100	10	20		10	60	E*	GL	Katedra Agronomii
7. Wybrane zagadnienia z herbologii	4	100	15	15		13	57	E*	GL	Katedra Agronomii
6. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	10	13	32	Z	GL	Katedra Agronomii/ Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	31	678	45	60	30	150	393			
semestr 4										
1.Praca magisterska	12	200	0	0		90	110	P		Opiekun pracy
2.Przygotowanie do egzaminu magisterskiego	8	180	0	0		20	160	P		Kierownik grupy magisterskiej

Grupa magisterska Ochrona Lasu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z*	GL	Katedra Fitopatologii Leśnej/ Entomologii Leśnej
łącznie	22	433	0	0	10	123	300			
razem na studiach	95	2322	210	250	40	340	1482			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
3. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	433	0	0	10	123	300			
razem na studiach	95	2322	210	250	40	340	1482			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
3. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z*	GL	Katedra Agronomii/ Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	433	0	0	10	123	300			
razem na studiach	95	2322	210	250	40	340	1482			
			500							

* -przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

¹Zajęcia o charakterze praktycznym: L – ćwiczenia laboratoryjne, P– projektowe, T - terenowe

²E – egzamin, Z – zaliczenie bez egzaminu, P – potwierdzenie udziału

³Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa

⁴Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

****Wiedza prawno-ekonomiczna:** Społeczne i prawne implikacje osiągnięć genetyki i hodowli (roślin i zwierząt, elementy prawa żywnościowego)/

Podstawy finansów i rachunkowości (w tym rachunkowość w małej firmie)/ Przedsiębiorczość z elementami zarządzania jakością

