

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia, kierunek Medycyna Roślin

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grup ćwic	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl	ćw ¹	inne ¹					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
semestr 1										
1. Statystyka i doświadczalnictwo	5	125	15	30		20	60	E	B	Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Biologia odporności roślin na stesy biotyczne i abiotyczne	3	75	20	20L		15	20	Z	C	Fizjologii Roślin
3. Gospodarowanie zasobami przyrody	3	75	15	15t		8	37	E	B	Entomologii i Ochrony Środowiska + Katedra Siedliskoznawstwa i Ekologii Lasu
4. Charakterystyka molekularna mikroorganizmów i DNA barcoding	3	75	10	20L		5	40	Z	C	Fitopatologii i Nasiennictwa
5. Język obcy / Selected topics in plant protection	3	75	15	15		2	43	Z	B	Studium Języków Obcych / Katedry
6. Wychowanie fizyczne	1	26		10	15*)	1		P		Centrum Kultury Fizycznej
7. Praktyka dyplomowa (4 tygodnie)	5	150	0	0		30	120	P		Opiekun grupy magisterskiej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	C	Fitopatologii Leśnej + Entomologii Leśnej
Metody i środki ochrony lasu	6	150	30	30	0	10	80	E	C	Fitopatologii Leśnej + Entomologii Leśnej
łącznie	32	831	105	140	45	106	435			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska/ Fitopatologii i Nasiennictwa
Metody i środki ochrony roślin ogrodniczych	6	150	30	30	0	10	80	E	C	Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	32	831	105	140	45	106	435			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	C	Agromonii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
Metody i środki ochrony roślin rolniczych	6	150	30	30	0	10	80	E	C	Agromonii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	32	831	105	140	45	106	435			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
semestr 2										
1. Wybrane zagadnienia z produkcji i uszlachetniania materiału rozmnożeniowego	5	130	30	40		10	50	E	C	Fitopatologii i Nasiennictwa + Dendrologii i Szkółkarstwa
2. Zrównoważone rolnictwo, ogrodnictwo, leśnictwo	5+2P	178	45	40+5P		8+2P	78	E	B	Agromonii + Warzywnictwa + Użytkowania lasu
3. Wiedza prawno-ekonomiczna**	3	75	30	0		2	43	Z	B	
Grupa magisterska Ochrony Lasu										
Wybrane zagadnienia z fitopatologii leśnej	4	100	15	30L		14	41	E	C	Fitopatologii Leśnej
Wybrane zagadnienia z entomologii leśnej	4	100	15	30L		13	42	E	C	Entomologii Leśnej
Wybrane zagadnienia z ochrony lasu	4	100	15	30		13	42	E	C	Łowiectwa i Ochrony Lasu
Pracownia komputerowa	3	75	0	45		5	25	Z	C	Entomologii Leśnej
Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	C	Fitopatologii Leśnej/Entomologii Leśnej
łącznie	32	813	150	220	30	82	331			
Grupa magisterska Ochrony Roślin Ogrodniczych										
Wybrane zagadnienia z fitopatologii	4	100	15	30L		14	41	E	C	Fitopatologii i Nasiennictwa
Wybrane zagadnienia z entomologii	4	100	15	30L		13	42	E	C	Entomologii i Ochrony Środowiska
Wybrane zagadnienia z herbologii	4	100	15	30		13	42	E	C	Agromonii
Pracownia komputerowa	3	75	0	45		5	25	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska+ Fitopatologii i Nasiennictwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska/ Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	32	813	150	220	30	82	331			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
Wybrane zagadnienia z fitopatologii	4	100	15	30L		14	41	E	C	Fitopatologii i Nasiennictwa
Wybrane zagadnienia z entomologii	4	100	15	30L		13	42	E	C	Entomologii i Ochrony Środowiska
Wybrane zagadnienia z herbologii	4	100	15	30		13	42	E	C	Agronomii
Pracownia komputerowa	3	75	0	45		5	25	Z	C	Agronomii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	C	Agronomii / Entomologii i Ochrony Środowiska /Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	32	813	150	220	30	82	331			
semestr 3										
1.Organizacja kontroli fitosanitarnej	2	60	15	15		5	25	E	B	Entomologii i Ochrony Środowiska + WIORIN³
2. Wybrane zagadnienia z ekonomiki ochrony roślin	2	60	15	15P		5	25	Z	B	Ekonomiki Przedsiębiorstw + WODR⁴
3. Praca magisterska	12	200	0	0		90	110	P		Opiekun pracy
4. Przygotowanie do egzaminu magisterskiego	8	180	0	0		20	160	P		Kierownik grupy magisterskiej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
Szkody od zwierzyny leśnej	4	100	15	30		10	45	E	C	Łowiectwa i Ochrony Lasu
Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	C	Fitopatologii Leśnej/Entomologii Leśnej
łącznie	31	678	45	60	30	150	393			
razem na studiach	95	2322	300	420	105	338	1159			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
Technologie i rodzaje produkcji ogrodniczej	4	100	15	30		10	45	E	C	Sadownictwa+Warzywnictwa+ Roślin Ozdobnych
Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	31	678	45	60	30	150	393			
razem na studiach	95	2322	300	420	105	338	1159			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
Technologie i rodzaje produkcji rolniczej	4	100	15	30		10	45	E	C	Agronomii
Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	C	Agronomii / Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	31	678	45	60	30	150	393			
razem na studiach	95	2322	300	420	105	338	1159			
				825						

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

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

³Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa

⁴Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

*) udział w masowych zajęciach sportowych, organizowanych przez CKF, np. rajd rowerowy, akademicki dzień sportu itp.

) **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 marketingu

Plan studiów niestacjonarnych drugiego 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			
			wykl	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	B	Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Biologia odporności roślin na stesy biotyczne i abiotyczne	3	75	15	15L		15	30	Z	C	Fizjologii Roślin
3. Gospodarowanie zasobami przyrody	3	75	10	10t		8	47	E	B	Entomologii i Ochrony Środowiska + Katedra Siedliskoznawstwa i Ekologii Lasu
4. Charakterystyka molekularna mikroorganizmów i DNA barcoding	3	75	10	10L		5	50	Z	C	Fitopatologii i Nasiennictwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
5. Seminarium magisterskie	2	52	0	10	0	13	29	Z	C	Fitopatologii Leśnej + Entomologii Leśnej
6. Metody i środki ochrony lasu	6	150	20	20	0	10	100	E	C	Fitopatologii Leśnej + Entomologii Leśnej
łącznie	22	552	70	80	0	71	331			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
5. Seminarium magisterskie	2	52	0	10	0	13	29	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska/ Fitopatologii i Nasiennictwa
6. Metody i środki ochrony roślin ogrodniczych	6	150	20	20	0	10	100	E	C	Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	552	70	80	0	71	331			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
5. Seminarium magisterskie	2	52	0	10	0	13	29	Z	C	Agromonii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
6. Metody i środki ochrony roślin rolniczych	6	150	20	20	0	10	100	E	C	Agromonii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	552	70	80	0	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	B	Agromonii + Warzywnictwa + Użytkowania lasu
2. Język obcy / Selected topics in plant protection	3	75	0	15		2	58	Z	B	Studium Języków Obcych / Katedry
3. Wychowanie fizyczne	1	26	0	0		1	25	P		
4. Praktyka dyplomowa (4 tygodnie)	5	150	0	0		30	120	P		Opiekun grupy magisterskiej
Grupa magisterska Ochrony Lasu										
5. Wybrane zagadnienia z fitopatologii leśnej	4	100	15	15L		14	56	E	C	Fitopatologii Leśnej
6. Wybrane zagadnienia z entomologii leśnej	4	100	15	15L		13	57	E	C	Entomologii Leśnej
7. Pracownia komputerowa	3	75	0	25		5	45	Z	C	Entomologii Leśnej
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	10	0	13	30	Z	C	Fitopatologii Leśnej/Entomologii Leśnej
łącznie	29	757	60	110	0	88	499			
Grupa magisterska Ochrony Roślin Ogrodniczych										
5. Wybrane zagadnienia z fitopatologii	4	100	15	15L		14	56	E	C	Fitopatologii i Nasiennictwa
6. Wybrane zagadnienia z entomologii	4	100	15	15L		13	57	E	C	Entomologii i Ochrony Środowiska
7. Pracownia komputerowa	3	75	0	25		5	45	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska+ Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	10	0	13	30	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska/ Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	29	757	60	110	0	88	499			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
4. Wybrane zagadnienia z fitopatologii	4	100	15	15L		14	56	E	C	Fitopatologii i Nasiennictwa
5. Wybrane zagadnienia z entomologii	4	100	15	15L		13	57	E	C	Entomologii i Ochrony Środowiska
6. Pracownia komputerowa	3	75	0	25		5	45	Z	C	Agromonii + Entomologii i Ochrony Środowiska + Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Seminarium magisterskie	2	53	0	10	0	13	30	Z	C	Agromonii / Entomologii i Ochrony Środowiska /Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	29	757	60	110	0	88	499			
semestr 3										
1. Wybrane zagadnienia z produkcji i uszlachetniania materiału rozmnożeniowego	5	130	20	25		10	75	E	C	Fitopatologii i Nasiennictwa + Dendrologii i Szkółkarstwa
2. Organizacja kontroli fitosanitarnej	2	60	10	10		5	35	E	B	Entomologii i Ochrony Środowiska + WIORIN ³
3. Wybrane zagadnienia z ekonomiki ochrony roślin	2	60	10	10P		5	35	Z	B	Ekonomiki Przedsiębiorstw + WODR ⁴
4. Wiedza prawno-ekonomiczna ^x	3	75	15	0		2	58	Z	B	
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
5. Szkody od zwierzyny leśnej	4	100	10	20		10	60	E	C	Łowiectwa i Ochrony Lasu
6. Wybrane zagadnienia z ochrony lasu	4	100	15	15		13	57	E	C	Łowiectwa i Ochrony Lasu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. Seminarium magisterskie	2	55	0	10	0	13	32	Z	C	Fitopatologii Leśnej/Entomologii Leśnej
łącznie	22	580	80	90	0	58	352			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
5. Technologie i rodzaje produkcji ogrodniczej	4	100	10	20		10	60	E	C	Sadownictwa+Warzywnictwa+ Roślin Ozdobnych
6.Wybrane zagadnienia z herbologii	4	100	15	15		13	57	E	C	Agronomii
7. Seminarium magisterskie	2	55	0	10	0	13	32	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	580	80	90	0	58	352			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
5. Technologie i rodzaje produkcji rolniczej	4	100	10	20		10	60	E	C	Agronomii
6. Wybrane zagadnienia z herbologii	4	100	15	15		13	57	E	C	Agronomii
7. Seminarium magisterskie	2	55	0	10	0	13	32	Z	C	Agronomii / Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	580	80	90	0	58	352			
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Ochrona Lasu										
3. Seminarium magisterskie	2	53	0	10	0	13	30	Z	C	Fitopatologii Leśnej/Entomologii Leśnej
łącznie	22	433	0	10	0	123	300			
razem na studiach	95	2322	210	290	0	340	1482			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Ogrodniczych										
3. Seminarium magisterskie	2	53	0	10	0	13	30	Z	C	Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	433	0	10	0	123	300			
razem na studiach	95	2322	210	290	0	340	1482			
Grupa magisterska Ochrona Roślin Rolniczych										
3. Seminarium magisterskie	2	53	0	10	0	13	30	Z	C	Agronomii / Entomologii i Ochrony Środowiska / Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	22	433	0	10	0	123	300			
razem na studiach	95	2322	210	290	0	340	1482			
				500						

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

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

³Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa

⁴Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

^{x)}**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 marketingu