

Grupa magisterska Ogrodnictwo zaawansowane

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grup	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl ¹	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*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Metody instrumentalne analizy produktów naturalnych	3	77	10	20L		7	40	Z*	GL	Katedra Chemii
3. Biologia odporności roślin	3	75	20	20L		15	20	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
4. Ochrona środowiska przyrodniczego / Gospodarka żywymi zasobami przyrody	3	75	15	15T		8	37	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Entomologii i Ochrony Środowiska
5. Selected topics in horticulture/ Język obcy	3	75	15	15		2	43	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa , Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa, Warzywnictwa, Żywienia Roślin/ Studium Języków Obcych
6. Praktyka dyplomowa (4 tygodnie)	5	150	0	0		30	120	P		Opiekun grupy magisterskiej
7. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedry WOAK
8. Blok I do wyboru (1 przedmiot)										
Hodowla i odmianoznawstwo roślin ozdobnych	3	75	20	10+5T	0	18	22	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
Nowoczesne technologie w uprawie drzew owocowych				15					GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
Rośliny i grzyby lecznicze									GI	Katedra Warzywnictwa
Zdrowotność nasion a ich zastosowanie do celów siewnych i niesiewnych									GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. Blok II do wyboru (1 przedmiot)										
Ekologiczna uprawa warzyw	2	50	20	10	0	7	13	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
Kompozycje kwiatowe									GI	Katedra Roślin Ozdobnych
Nowoczesne technologie w uprawie krzewów owocowych									GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	30	782	115	125	30	122	390			
Semestr 2										
1. Ogrodnictwo zrównoważone	6	151	30	45		15	61	E*	GI	Katedra Warzywnictwa, Roślin Ozdobnych, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
2. Współczesne kierunki w żywieniu i ochronie roślin	8	200	40	60L		20	80	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska, Żywienia Roślin
3. Kształtowanie krajobrazu	2	50	15	15T		5	15	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
4. Wiedza prawno-ekonomiczna ¹⁾	3	75	30	0		2	43	Z*	GI	
5. Blok III do wyboru (1 przedmiot)										
Marketing w nasiennictwie	3	75	20	10+5T	0	12	28	E*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
Technologie produkcji roślin ozdobnych				15					GI	Katedra Roślin Ozdobnych
Wybrane zagadnienia z warzywnictwa									GI	Katedra Warzywnictwa
6. Blok IV do wyboru (1 przedmiot)										
Diagnostyka i pielęgnacja drzew	3	75	15	15	0	15	30	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
Metody diagnozowania chorób roślin									GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
Produkcja ogrodnicza przyjazna środowisku									GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. Blok V do wyboru (1 przedmiot)										
Choroby uprawnych roślin zielnych, drzew i krzewów	3	75	15	15	0	13	32	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
Ochrona roślin w ogrodnictwie zrównoważonym									GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
Odmianoznawstwo drzew i krzewów									GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Pracownia komputerowa	2	50	0	30	0	5	15	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa/ Fitopatologii i Nasiennictwa/ Roślin Ozdobnych/ Warzywnictwa
9. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedry WOAK
łącznie	32	806	165	195	30	102	314			
Semestr 3										
1. Praca magisterska	12	300	0	0		90	210	P		Opiekun pracy
2. Przygotowanie do egzaminu magisterskiego	8	200	0	0		20	180	P		Kierownik grupy magisterskiej
3. Blok VI do wyboru (1 przedmiot)										
Nowe technologie uprawy warzyw i grzybów	4	100	20	25	0	20	35	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
Rośliny ozdobne w terenach zieleni									GI	Katedra Roślin Ozdobnych
Technologie produkcji stosowane w sadzie i szkółce									GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
Wybrane zagadnienia z oceny jakości i uszlachetniania materiału siewnego									GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
4. Blok VII do wyboru (1 przedmiot)										
Biologia plonowania	3	75	15	20	0	15	25	E*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
Kontrolowane żywienie roślin ogrodniczych									GL	Katedra Żywienia Roślin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Blok VIII do wyboru (1 przedmiot)										
Projektowanie i zakładanie systemów nawadniania w ogrodnictwie									GI	Katedra Warzywnictwa
Rośliny ozdobne do dekoracji wnętrz	3	75	10	20	0	19	26	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
Wybrane zagadnienia z produkcji sadowniczej i szkółkarskiej									GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
6. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z*	GL	Katedry WOAK
łącznie	33	828	45	65	30	184	504			
razem na studiach	95	2416	325	385	90	408	1208			

* -przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

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

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

^{*)} **Wiedza prawno-ekonomiczna:** Podstawy finansów i rachunkowości (w tym rachunkowość w małej firmie)/ Tworzenie i prowadzenie małej firmy (w tym prawo gospodarcze i elementy prawa rolnego)/ Przedsiębiorczość z elementami zarządzania jakością