

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia, kierunek Ogrodnictwo

2018/2019

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
Grupa magisterska Rośliny Ozdobne i Dendrologia										
7. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
8. Hodowla i odmianoznawstwo roślin ozdobnych	2	50	20	5+10 T		5	10	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
9. Technologie produkcji roślin ozdobnych	2+1P	75	15	15+15P		5	15+10P	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
10. Ochrona i żywienie roślin ozdobnych	2	50	18	12	0	5	15	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin , Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	32	832	128	157	30	112	405			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Nasiennictwo i Szkółkarstwo										
7. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Odmianoznawstwo drzew i krzewów	3	75	15	15	0	15	30	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
9. Wybrane zagadnienia ze szkółkarstwa roślin użytkowych	3	75	15	15	0	15	30	Z*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	31	807	105	130	30	127	415			
Grupa magisterska Produkcja Owoców i Warzyw										
7. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
8. Nowoczesne technologie w uprawie drzew i krzewów owocowych	5	125	15	25	0	35	50	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
9. Perspektywiczne gatunki sadownicze	2	50	10	15	0	8	17	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	32	832	100	140	30	140	422			
Grupa magisterska Ogrodnictwo zaawansowane										
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			
Specjalność Kształtowanie terenów zieleni										
Grupa magisterska Architektura Ogrodów										
7. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. Materiałoznawstwo	4	100	15	30		10	45	E*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	29	757	90	130	30	107	400			
Grupa magisterska Kształtowanie i Ochrona Krajobrazu										
7. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. Elementy krajobrazu otwartego	4	100	30	15		10	45	E*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	29	757	105	115	30	107	400			
Semestr 2										
1. Ogródnictwo 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

4. Wiedza prawno-ekonomiczna ^{*)}	3	75	30	0		2	43	Z*	GI	
Grupa magisterska Rośliny Ozdobne i Dendrologia										
5. Rośliny ozdobne w projektowaniu terenów zieleni	4+1P	125	15	25 P +10 T		20	55	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
6. Drzewa i krzewy ozdobne	3	75	20	10 T		5	40	Z*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
7. Pracownia komputerowa	2	50	0	30		5	15	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
8. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
łącznie	31	781	150	195	30	87	319			
Grupa magisterska Nasiennictwo i Szkółkarstwo										
5. Wybrane zagadnienia z nasiennictwa	4	100	15	16L+4P+ 15T		20	30	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
6. Biologiczne podstawy technologii stosowanych w nasiennictwie	5	125	15	30L+10P		20L+5P	45	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Pracownia komputerowa	2	50	0	30		5	15	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	32	806	145	225	30	107	299			
Grupa magisterska Produkcja Owoców i Warzyw										
5. Przechowalność i przetwórstwo owoców i warzyw	5	125	20	20+10T	0	30	45	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa , Warzywnictwa,
6. Pracownia komputerowa	2	50	0	30	0	5	15	Z	GL	Katedra Warzywnictwa , Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
7. Jakość i wartość biologiczna owoców i warzyw	2	50	15	10	0	8	17	E*	GL	Katedra Warzywnictwa, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	30	756	150	190	30	100	286			
Grupa magisterska Ogrodnictwo Zaawansowane										
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
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			

Specjalność Kształtowanie terenów zieleni										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Architektura Ogrodów										
5. Planowanie przestrzenne	2+2P	100	15	15+15P		5+5P	45	E*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Kosztorysowanie	4	100	15	30P		10	45	Z*	GL	Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji
7. Pracownia komputerowa	2+3P	125	0	25+35P		2+3P	60	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	34	856	145	240	30	82	359			
Grupa magisterska Kształtowanie i Ochrona Krajobrazu										
5. Planowanie przestrzenne	2+2P	100	15	15+15P		5+5P	45	E*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Kosztorysowanie	4	100	15	30P		10	45	E*	GL	Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji
7. Pracownia komputerowa	2+3P	125	0	25+35P		2+3P	60	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	34	856	145	240	30	82	359			
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Rośliny Ozdobne i Dendrologia										
3. Rośliny ozdobne do dekoracji wnętrz	5	125	15	25+5T		20	60	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
4. Kompozycje kwiatowe	3+1P	100	10	15+10P		10+5P	50	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
5. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
łącznie	32	803	25	55	30	165	528			
razem na studiach	95	2416	303	407	90	364	1252			
Grupa magisterska Nasiennictwo i Szkółkarstwo										
3. Marketing w nasiennictwie	3	75	15	10+5T		10	35	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
4. Szkółkarstwo roślin ozdobnych	2	50	15	15		10	10	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5. Technologie produkcji drzew i krzewów	4	100	15	15+15T		25	30	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
6. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa; Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	32	803	45	60	30	175	493			
razem na studiach	95	2416	295	415	90	409	1207			
Grupa magisterska Produkcja Owoców i Warzyw										
3. Nowe trendy w uprawie warzyw	6	150	30	35	0	30	55	E*	GL	Katedra Warzywnictwa
4. Rośliny i grzyby lecznicze	2	50	15	15	0	5	15	E*	GL	Katedra Warzywnictwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Stare nasadzenia sadownicze	2	50	20	15	0	5	10	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa,
6. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
łącznie	33	828	65	65	30	170	498			
razem na studiach	95	2416	315	395	90	410	1206			
Grupa magisterska Ogrodnictwo Zaawansowane										
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
5. Blok VIII do wyboru (1 przedmiot)										
Projektowanie i zakładanie systemów nawadniania w ogrodnictwie	3	75	10	20	0	19	26	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
Rośliny ozdobne do dekoracji wnętrz									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			

Specjalność Kształtowanie terenów zieleni										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa magisterska Architektura Ogrodów										
3. Architektura i sztuka ogrodowa	4	100	30	15		10	45	E*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
4. Przestrzenne kompozycje roślinne	5	125	30	30P		10	55	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
5. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	32	803	60	45	30	150	518			
razem na studiach	95	2416	295	415	90	339	1277			
Grupa magisterska Kształtowanie i Ochrona Krajobrazu										
3. Planowanie ochrony krajobrazu	3	75	20	15		10	30	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
4. Bioróżnorodność szaty roślinnej	2	50	10	10		5	25	Z*	GL	Katedra Botaniki
5. Rekultywacja krajobrazu	3+1P	100	20	25+5P		5+5P	40	E*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	32	803	50	55	30	155	513			
razem na studiach	95	2416	300	410	90	344	1272			

* -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