

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia kierunek ogrodnictwo 2019/2020

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	ćw	rodzaj ¹	inne					
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
Semestr 1 (letni)											
1. Metodologia badań naukowych	5	125	15	30			20	60	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
2. Sterowanie produkcją ogrodniczną	3	77	10	20			7	40	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
3. Biologia odporności roślin	3	75	20	20	L		15	20	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
4. 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
5. Kształtowanie krajobrazu / Zagrożenia środowiskowe w ogrodnictwie	3	75	15	15	T/		8	37	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Entomologii i Ochrony Środowiska
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	15	10T		5	10	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
9. Technologie produkcji roślin ozdobnych	3	75	15	30	15T		8	22	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
10. Ochrona i żywienie roślin ozdobnych	2	50	18	12			8	12	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin , Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	32	832	128	157		30	118	399			

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, 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	15	5T	18	22	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych	
Nowoczesne technologie w uprawie drzew owocowych				15						Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa	
Rośliny i grzyby lecznicze										Katedra Warzywnictwa	
Zastosowanie nasion do celów siewnych i niesiewnych				15	10T					Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa	

9. Blok II do wyboru (1 przedmiot)											
Ekologiczna uprawa warzyw	2	50	20	10			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		
grupa magisterska kształtowanie terenów zieleni											
7. Rysunek odręczny	3	75	5	30	P	0	15	25	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. GIS w ogrodnictwie	3	75	0	30	P	0	10	35	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
9. Projektowanie terenów zieleni I	2	50	5	25	P	0	10	10	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
10. Urządzenie i pielęgnacja terenów zieleni	2	50	10	20		0	7	13	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
11. Seminarium magisterskie	3	80	0	0		30	15	35	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	35	907	95	205		30	139	438			
Semestr 2 (zimowy)											
1. Ogrodnictwo zrównoważone	6	151	30	45			15	61	E*	GI	Katedra Warzywnictwa, Roślin Ozdobnych, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
2. Doradztwo w żywieniu roślin ogrodniczych	3	75	10	15	L		10	40	E*	GL	Żywienia Roślin
3. Aktualne problemy w ochronie roślin	5	125	30	45			10	40			Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska
4. Filozofia i estetyka ogrodu / Zarządzanie produkcją ogrodniczą	2	50	15	15	T		5	15	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
5. Wiedza prawno-ekonomiczna ¹⁾	3	75	30	0			2	43	Z*	GI	Przedmiot ogólnouczelniany, Katedry WES

grupa magisterska rośliny ozdobne i dendrologia											
6. Rośliny ozdobne w terenach zieleni	5	125	15	35	25 P +10 T		25	50	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
7. Drzewa i krzewy ozdobne	3	75	20	10	T		10	35	Z*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Pracownia komputerowa	2	50	0	30			5	15	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
9. Seminarium magisterskie	2	55	0	0		30	15	10	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
łącznie	31	781	150	195		30	97	309			
grupa magisterska nasiennictwo i szkółkarstwo											
6. Wybrane zagadnienia z nasiennictwa	4	100	15	35	15P 15T		20	30	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Biologiczne podstawy technologii stosowanych w nasiennictwie	5	125	15	40	10P		25	45	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Pracownia komputerowa	2	50	0	30			5	15	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa; Fitopatologii i Nasiennictwa
9. 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											
6. Przechowalność i przetwórstwo owoców i warzyw	5	125	20	30	10T		30	45	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa, Warzywnictwa,
7. Pracownia komputerowa	2	50	0	30			5	15	Z	GL	Katedra Warzywnictwa, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Jakość i wartość biologiczna owoców i warzyw	2	50	15	10			8	17	E*	GL	Katedra Warzywnictwa, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
9. 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											
6. Blok III do wyboru (1 przedmiot)											
Marketing w nasiennictwie	3	75	20	15	5T		12	28	E*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
Technologie produkcji roślin ozdobnych				15						GI	Katedra Roślin Ozdobnych
Wybrane zagadnienia z warzywnictwa										GI	Katedra Warzywnictwa
7. Blok IV do wyboru (1 przedmiot)											
Diagnostyka i pielęgnacja drzew	3	75	15	15			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
8. Blok V do wyboru (1 przedmiot)											
Choroby uprawnych roślin zielnych, drzew i krzewów	3	75	15	15			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			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			

grupa magisterska kształtowanie terenów zieleni											
6. Projektowanie terenów zieleni II	3	75	5	25		0	15	30	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Rekultywacja terenów zdegradowanych	3	75	10	20		0	13	32	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. Podstawy planowania przestrzennego	3	75	10	25		0	7	33	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
9. Historia i rewaloryzacja założeń ogrodowych	2	50	10	15		0	5	20	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
10. Seminarium magisterskie	2	55	0	0		30	15	10	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie:	32	806	150	205		30	97	324			
Semestr 3 (letni)											
1. Praca magisterska	12	300	0	0			120	180	P		Opiekun pracy
2. Pracownia dyplomowa	8	200	0	0			20	180	P		Kierownik grupy magisterskiej
grupa magisterska rośliny ozdobne i dendrologia											
3. Rośliny ozdobne do dekoracji wnętrz	5	125	15	30	5T		20	60	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
4. Kompozycje kwiatowe	4	100	10	25			15	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	195	498			
razem na studiach	95	2416	303	407		90	410	1206			
grupa magisterska nasiennictwo i szkółkarstwo											
3. Marketing w nasiennictwie	3	75	15	15	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	30	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	205	463			
razem na studiach	95	2416	295	415		90	439	1177			
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
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	200	468			
razem na studiach	95	2416	315	395		90	440	1176			
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			15	25	E*	GI	Katedra Fizjologii Roślin
Żywnienie a jakość plonów										GI	Katedra Żywnienia Roślin

5. Blok VIII do wyboru (1 przedmiot)											
Projektowanie systemów fertygacji w ogrodnictwie	3	75	10	20			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	214	474			
razem na studiach	95	2416	325	385		90	438	1178			
grupa magisterska kształtowanie terenów zieleni											
3. Projektowanie terenów zieleni III	3	75	5	25		0	15	30	E*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
4. Kształtowanie krajobrazu obszarów wiejskich i miast	2	50	10	15		0	5	20	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
5. Seminarium magisterskie	3	78	0	0		30	20	28	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	28	703	15	40	0	30	180	438			
razem na studiach	95	2416	260	450	0	90	416	1200			

* -przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

¹Ćwiczenia o charakterze: L –laboratoryjnym, P– projektowym, T-terenowe

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

^{*) Wiedza prawno-ekonomiczna: Tworzenie i prowadzenie małej firmy/ Przedsiębiorczość z elementami zarządzania jakością/ Fundusze unijne dla rolnictwa i obszarów wiejskich}