

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia, kierunek Ogrodnictwo

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 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. 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
Grupa magisterska Rośliny Ozdobne i Dendrologia										
8. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
9. Hodowla i odmianoznawstwo roślin ozdobnych	4+1P	125	15	25+5P	0	5+5P	70	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	33	858	108	152	45	113	440			
Grupa magisterska Sadownictwo i Szkółkarstwo										
8. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
9. Wybrane zagadnienia z uprawy drzew i krzewów owocowych	5	125	25	35	0	10	55	E	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	31	808	100	145	45	108	410			
Grupa magisterska Warzywnictwo i Nasiennictwo										
8. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
9. Wybrane zagadnienia z warzywnictwa	7	175	30	45	0	10	90	E	GL	Katedra Warzywnictwa
łącznie	33	858	105	155	45	108	445			
Specjalność Kształtowanie terenów zieleni										
Grupa magisterska Architektura Ogrodów										
8. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
9. Materiałoznawstwo	4	100	15	30		10	45	E	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	30	783	90	140	45	108	400			
Grupa magisterska Kształtowanie i Ochrona Krajobrazu										
8. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
9. Elementy krajobrazu otwartego	4	100	30	15		10	45	E	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu

	łącznie	30	783	105	125	45	108	400			
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 **)	3	75	30	0			2	43	Z	GI	
Grupa magisterska Rośliny Ozdobne i Dendrologia											
5. Projektowanie upraw kwiatowych	2+3P	125	15	10+35P			5+10P	50	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	205	30		82	314			
Grupa magisterska Sadownictwo i Szkółkarstwo											
5. Przechowalnictwo	4	100	20	25			5	50	E	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
6. Biologia plonowania	3	75	20	10L			5	40	E	GL	Katedra Fizjologii Roślin
7. Pracownia komputerowa	2	50	0	30			5	15	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Ochrona i żywienie roślin sadowniczych	2	50	18	12			5	15	E	GL	Katedra Katedra Żywienia Roślin, Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska

9. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	32	806	173	197	30	77	329			
Grupa magisterska Warzywnictwo i Nasiennictwo										
5. Nowe technologie uprawy grzybów	3	75	15	15		10	35	E	GL	Katedra Warzywnictwa
6. Biologia nasion	3L+1P	100	10	20L+10P		8L+2P	50	E	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Jakość i wartość biologiczna warzyw	2	50	10	10	-	10	20	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
8. Pracownia komputerowa	2	50	0	30		5	15	Z	GL	Katedra Warzywnictwa, Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Warzywnictwa
łącznie	32	806	150	205	30	92	329			
Specjalność Kształtowanie terenów zieleni										
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		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		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	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 Rośliny Ozdobne i Dendrologia										
3. Rośliny doniczkowe	5	125	15	45		10	55	E	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
4. Kompozycje kwiatowe	3+1P	100	15	20+10P		8+2P	45	E	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
5. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
łącznie	32	683	30	75	30	150	398			
razem na studiach	96	2322	288	432	105	345	1152			
Grupa magisterska Sadownictwo i Szkółkarstwo										
3. Technologia produkcji i odmianoznawstwo drzew i krzewów	6	150	30	35		10	75	E	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Mało znane gatunki i odmiany roślin sadowniczych	4	100	25	15		10	50	E	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa

łącznie	33	708	55	50	30	150	423			
razem na studiach	96	2322	328	392	105	335	1162			
Grupa magisterska Warzywnictwo i Nasiennictwo										
3. Wybrane zagadnienia z nasiennictwa	2+2P	100	15	15+15P		5+5P	45	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
4. Rośliny i grzyby lecznicze	2	50	15	15		5	15	E	GL	Katedra Warzywnictwa
5. Ochrona i żywienie roślin warzywnych	2	50	18	12	-	5	15	Z	GL	Katedra Żywienia Roślin, Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska
6. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Warzywnictwa
łącznie	31	658	48	57	30	150	373			
razem na studiach	96	2322	303	417	105	350	1147			
Specjalność Kształtowanie terenów zieleni										
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	683	60	45	30	150	398			
razem na studiach	96	2322	295	425	105	340	1157			
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	683	50	55	30	155	393			
razem na studiach	96	2322	300	420	105	345	1152			

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

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

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

^{**)} **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 marketingu

Plan studiów niestacjonarnych drugiego stopnia, kierunek Ogrodnictwo

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 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. Metody instrumentalne analizy produktów naturalnych	3	77	5	10L		7	55	Z	GL	Katedra Chemii
3. Ogrodnictwo zrównoważone	6	155	30	30		15	80	E	GI	Katedra Warzywnictwa , Roślin Ozdobnych, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Ochrona środowiska przyrodniczego / Gospodarka żywymi zasobami przyrody	3	75	15	5		6	49	E	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu / Entomologii i Ochrony Środowiska
Grupa magisterska Ogrodnictwo ozdobne										
5. Seminarium magisterskie	2	52	0	0	10	13	29	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Pracownia komputerowa	1+2P	75	0	5+5P	0	2+3P	60	Z	GL	Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	22	559	65	70	10	66	348			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw										
5. Seminarium magisterskie	2	52	0	0	10	13	29	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
6. Jakość i wartość biologiczna roślin	4	100	10	10	0	5	75	Z	GL	Katedra Warzywnictwa

	łącznie	23	584	75	70	10	66	363			
Semestr 2											
1. Kształtowanie krajobrazu	2	50	15	15 t			5	15	E	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
2. Biologia odporności roślin	3	75	15	5L			15	40	Z	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3. Selected topics in horticulture/ Język obcy	3	75	0	15			2	58	Z	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa , Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa, Warzywnictwa, Żywienia Roślin/ Studium Języków Obcych
4. Wychowanie fizyczne	1	26	0	0			1	25	P		
5. Praktyka dyplomowa (4 tygodnie)	5	150	0	0			30	120	P		Opiekun grupy magisterskiej
Grupa magisterska Ogrodnictwo ozdobne											
6. Projektowanie upraw kwiatowych	2+3P	125	10	6+24P			5+10P	70	E	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
7. Drzewa i krzewy ozdobne	3	75	10	10t			5	50	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10		13	30	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
	łącznie	24	629	50	75	10	86	408			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw											
6. Przechowalnictwo	5	125	20	10			10	85	E	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
7. Integrowana produkcja owoców	4	100	20	10			10	60	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10		13	30	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
	łącznie	25	654	70	55	10	86	433			
Semestr 3											

1. Współczesne kierunki w żywieniu i ochronie roślin	8	200	40	40L		20	100	E	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska, Żywienia Roślin
2. Wiedza prawno-ekonomiczna ^{x)}	3	75	15	0		2	58	Z	GI	
Grupa magisterska Ogrodnictwo ozdobne										
2. Hodowla i odmianoznawstwo roślin ozdobnych	5+1P	150	30	10+5P		5+5P	95	E	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
3. Kosztorysowanie	4	100	15	20P		10	55	E	GL	Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji
4. Architektura i sztuka ogrodowa	4	100	15	15		10	60	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
5. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
	27	678	120	85	10	65	398			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw										
2. Wybrane zagadnienia z uprawy krzewów jagodowych	4	100	15	15	0	10	60	E	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
3. Nowe kierunki w uprawie warzyw w pomieszczeniach	3+1P	100	15	6+14P	0	5+5P	55	E	GL	Katedra Warzywnictwa
4. Nowe technologie uprawy grzybów	4	100	15	20	0	10	55	E	GL	Katedra Warzywnictwa
5. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
	25	628	100	95	10	65	358			
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 Rośliny ozdobne										

3. Seminarium magisterskie	3	76	0	0	10	13	53	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
łącznie	23	456	0	0	10	123	323			
razem na studiach	96	2322	235	230	40	340	1477			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw										
3. Seminarium magisterskie	3	76	0	0	10	13	53	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
łącznie	23	456	0	0	10	123	323			
razem na studiach	96	2322	245	220	40	340	1477			

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

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

^x**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 marketingu

