

Kierunek studiów: ogrodnictwo

Poziom i forma studiów: studia pierwszego stopnia niestacjonarne

PLAN STUDIÓW
(obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026)

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin							Forma zak. ²	Typ grupy ćwic.	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8+9)	Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów					Praca własna studenta			
			wyk.	ćw. ¹	ter.	kons.	inne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Semestr 1:											
1. Ekologia	2	50	10	6	4	2	0	28	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
2. Chemia ogólna z elementami chemii analitycznej	6	150	20	20L	0	6	0	104	E*	GL	Katedra Chemii
4. Technologie informacyjne	2	54	10	10	0	2	0	32	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
4. Kształtowanie terenów zieleni	3	75	15	10P	0	3	0	47	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu + Katedra Botaniki
5. Wiedza społeczna	3	76	24	0	0	6	0	46	Z*	GI	Jednostki UPP (moduł ogólnounuczelniany)
6. Przedmiot do wyboru 1 (1 z 2) A. Fizyka dla ogrodników B. Fizyka w inżynierii ogrodniczej	3	75	10	10L	0	3	0	52	Z*	GL	Katedra Fizyki i Biofizyki
7. Przedmiot do wyboru 2 ³	3	75	10	10	0	2	0	53	Z*	GL,GI ⁴	Katedry WROiB
8. Przedmiot do wyboru 3	3	75	10	10	0	2	0	53	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
łącznie semestr 1:	25	630	109	76	4	26	0	415			
Semestr 2:											
1. Botanika	7	175	20	30L	0	6	0	119	E*	GL	Katedra Botaniki
2. Biochemia	4	100	15	15L	0	4	0	66	E*	GL	Katedra Biochemii i Biotechnologii

3. Dendrologia	5	125	15	17	3	4	0	86	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
4. Gleby i podłoża ogrodnicze	3	75	15	20L	5	2	0	33	E*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
5. Ekonomia	2	50	10	10	0	2	0	28	E*	GI	Katedra Ekonomii
6. Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru	2 (1+1)	54	20	0	0	4	0	30	2 x Z*	GI	Jednostki UPP (moduł ogólnouczeniowy)
7. Przedmiot do wyboru 1	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GI	Katedry WROiB
8. Przedmiot do wyboru 2	3	75	10 (5)	15 (20)	0	2	0	48	Z*	GI	Katedry WROiB
łącznie semestr 2:	29	729	115	122	8	26	0	458			
Semestr 3:											
1. Fizjologia roślin	6	150	10	35L	0	8	0	97	E*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
2. Genetyka i hodowla roślin	4	100	15	15L	0	3	0	67	E*	GL	Katedra Genetyki i Hodowli Roślin
3. Uprawa roli i żywienie roślin	5	125	10	35L	0	5	0	75	E*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
4. Nasiennictwo	4	100	18	15 (8L)	0	4	0	63	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
5. Technologie uprawy warzyw w polu	3	75	20	13 (3P)	0	3	0	39	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
6. Język obcy	2	50	0	10	0	1	0	39	Z	GI	Studium Języków Obcych
7. Przedmiot do wyboru 1	3	75	10 (0)	15 (25)	0	2	0	48	Z*	GI	Katedry WROiB
8. Przedmiot do wyboru 2	3	75	10 (0)	15 (25)	0	2	0	48	Z*	GI	Katedry WROiB
łącznie semestr 3:	30	750	93	153	0	28	0	476			
Semestr 4:											
1. Entomologia ogrodnicza	5	125	10	25L	0	5	0	85	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
2. Fitopatologia ogrodnicza	4	100	10	25L	0	3	0	62	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
3. Szkółkarstwo	3	75	18	15	0	2	0	40	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
4. Technologie uprawy warzyw pod osłonami	3	75	10	20	0	6	0	39	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
5. Mechanizacja ogrodnictwa	3	75	10	10	0	4	0	51	E*	GI	Katedra Inżynierii Biosystemów
6. Doświadczalnictwo w ogrodnictwie	3	75	10	15	0	6	0	44	E*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
7. Rośliny zielarskie	2	50	10	10	0	2	0	28	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa

8. Język obcy	2	50	0	20	0	2	0	53	Z	GI	Studium Języków Obcych
9. Przedmiot do wyboru 1	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
łącznie semestr 4:	29	725	88	155	0	32	0	450			
Semestr 5:											
1. Ochrona środowiska w ogrodnictwie	2	50	10	7	3	2	0	28	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
2. Inżynieria ogrodnicza	3	75	10	12 (3P)	5	5	0	43	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
3. Uprawa roślin ozdobnych	3	75	20	10	0	3	0	42	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
4. Pomologia i ogólna uprawa roślin sadowniczych	3	75	20	10	0	3	0	42	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
5. Metody ochrony roślin	2	50	10	10	0	2	0	28	E*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
6. Uprawa grzybów jadalnych	2	50	10	10	0	2	0	28	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
7. Ekonomia produkcji ogrodniczej	2	50	10	15	0	2	0	23	E*	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
8. Język obcy	3	85	0	20	0	2	0	63	E*	GI	Studium Języków Obcych
9. Przedmiot do wyboru 1	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
10. Przedmiot do wyboru 2	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
11. Przedmiot do wyboru 3	3	75	10 (0)	15 (25)	0	2	0	48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
łącznie semestr 5:	29	735	120	139	8	27	0	441			
Semestr 6:											
1. Rośliny ozdobne pod osłonami i w gruncie	3	75	10	20 (4P)	0	3	0	42	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
2. Szczegółowa uprawa roślin sadowniczych	3	75	15	20 (5P)	0	3	0	37	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
3. Zarządzanie i marketing w ogrodnictwie	2	50	10	12	0	2	0	26	E*	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Agrobiznesie
4. Przedmiot do wyboru 1	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
5. Przedmiot do wyboru 2	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
6. Przedmiot do wyboru 3	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB

7. Przedmiot do wyboru 4	3	75	10 (5)	15 (20)	0	2		48	Z*	GL,GI	Katedry WROiB
łącznie semestr 6:	20	500	75	112	0	16	0	297			
Semestr 7:											
1. Biotechnologia roślin	3	75	15	15L	0	3	0	42	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
2. Seminarium inżynierskie	1	25	0	10	0	1	0	14	Z*	GL	Katedry WROiB
3. Przedmiot do wyboru 1	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GI	Katedry WROiB
4. Przedmiot do wyboru 2	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GI	Katedry WROiB
5. Przedmiot do wyboru 3	3	75	10	15	0	2	0	48	Z*	GI	Katedry WROiB
6. Praktyka zawodowa 12 tygodniowa	16	480	0	0	0	4	0	476	Z*		Stacja Doświadczalna Marcelin, Rolniczo-Sadownicze Gospodarstwo w Przybrodzie, przedsiębiorstwa, gospodarstwa oraz instytucje i jednostki administracji związane z kierunkiem studiów
łącznie semestr 7:	29	805	45	70	0	14	0	676			
Semestr 8:											
1. Ogrodnictwo w mieście	3	75	10	14 (10L, 4P)	6	3	0	42	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa; Katedra Warzywnictwa
2. Seminarium inżynierskie	3	75	0	10	0	5	0	60	Z*	GL	Katedry WROiB
3. Praca inżynierska	8	200	0	0	0	50	0	150	P		Katedry WROiB
4. Pracownia dyplomowa	7	180	0	0	0	20	0	160	P		Katedry WROiB
łącznie semestr 8:	21	530	10	24	6	78	0	412			
łącznie w ciągu całego okresu studiów:	212	5404	615 - 655⁴	891 - 851⁴	26	247	0	3625			

¹ ćwiczenia o charakterze: L – laboratoryjnym, P – projektowym,

² E – egzamin, Z – zaliczenie z oceną, P – potwierdzenie udziału; * przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

³ pozostałe przedmioty do wyboru podane są w oddzielnej tabeli, poniżej

⁴ w zależności od wybranych przedmiotów

Przedmioty do wyboru

Kierunek studiów: ogrodnictwo

Poziom i forma studiów: pierwszy, studia niestacjonarne

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin							Forma zak. ²	Typ grupy ćwicz.	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8+9)	Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów					Praca własna studenta			
			wyk.	ćw. ¹	ter.	kons.	inne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Semestr 1 (wybór 2 przedmiotów):											
1. Agrometeorologia	3	75	10	10	0	2	0	53	Z	GI	Katedra Budownictwa i Geoinżynierii
2. Allelopatia roślin	3	75	10	10	0	2	0	53	Z	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3. Amatorska uprawa grzybów w domu i ogrodzie	3	75	10	10	0	2	0	53	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
4. Dziko rosnące rośliny jadalne i trujące	3	75	10	5	5	2	0	53	Z	GI	Katedra Botaniki
5. Mikroorganizmy w uprawach ogrodnictwych	3	75	10	10	0	2	0	53	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
6. Nasiona w życiu człowieka	3	75	10	10L	0	2	0	53	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Owoce tropikalne i subtropikalne w uprawie i konsumpcji	3	75	10	10	0	2	0	53	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
Semestr 2 (wybór 2 przedmiotów):											
1. Fauna w ogrodzie	3	75	10	12	3	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
2. Praktyczny monitoring fitofagów	3	75	5	0	20	2	0	48	Z	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa + Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3. Rekreacja i turystyka w środowisku przyrodniczym	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
4. Rośliny w kulturze i sztuce	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Botaniki
5. Warzywne ogrody wertykalne w miastach	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
6. Woda w ogrodzie	3	75	10	13	2	2	0	48	Z	GI	Katedra Botaniki + Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu

Semestr 3 (wybór 2 przedmiotów):											
1. AutoCad w ogrodnictwie	3	75	0	25	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
2. Inwentaryzacje i opinie dendrologiczne	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
3. Kształtowanie środowiska glebowego	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Fizjologii Roślin
4. Nutraceutyki w produktach ogrodnich	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa + Katedra Warzywnictwa
5. Owady pożyteczne	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
6. Techniki graficzne	3	75	0	25	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Trawy, paprocie i rośliny wodne	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
Semestr 4 (wybór 1 przedmiotu):											
1. Fitoremediacja	3	75	10	15L	0	2	0	48	Z	GL	Katedra Fizjologii Roślin
2. Nowe trendy w sektorze nasiennym	3	75	10	15L	0	2	0	48	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
3. Stosowanie nawozów i biostymulatorów w produkcji ogrodnich	3	75	10	15L	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Fizjologii Roślin
4. Waloryzacja przyrodnicza	3	75	10	9	6	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
Semestr 5 (wybór 3 przedmiotów):											
1. Choroby przenoszone z nasionami	3	75	10	15L	0	2	0	48	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
2. Integrowana ochrona roślin przed szkodnikami	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3. Kształtowanie środowiska wodnego	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
4. Obce i inwazyjne gatunki zwierząt	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
5. Ozdobne rośliny cebulowe	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
6. Rośliny w niekorzystnych warunkach środowiska	3	75	10	15L	0	2	0	48	Z	GL	Katedra Fizjologii Roślin

7. Szkodniki przechowywanych produktów pochodzenia organicznego	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
8. Uprawa i pielęgnacja drzew i krzewów ozdobnych	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
9. Warzywa mniej znane	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
10. Vectorworks w ogrodnictwie	3	75	0	25	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
Semestr 6 (wybór 4 przedmiotów):											
1. Automatyzacja w ogrodnictwie	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
2. Biologia i zwalczanie chwastów	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
3. Biologiczne podstawy plonowania	3	75	10	15L	0	2	0	48	Z	GL	Katedra Fizjologii Roślin
4. Choroby roślin zielarskich i grzybów uprawnych	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
5. Drzewa i krzewy w terenach zieleni oraz otoczeniu człowieka	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
6. Integrowana ochrona roślin przed chorobami	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Kwaciarstwo w praktyce	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
8. Kwiaty do ozdoby, leczenia i konsumpcji	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
9. Projektowanie ogrodów	3	75	5	20	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
10. Rośliny ozdobne uprawiane w pojemnikach	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
11. Szczegółowe rozmnażanie roślin drzewiastych	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
12. Szkodniki roślin w przestrzeni zurbanizowanej	3	75	10	12	3	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
Semestr 7 (wybór 3 przedmiotów):											
1. Gatunki sadownicze o nowym znaczeniu gospodarczym	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
2. Hortiterapia - nowe trendy w ogrodnictwie	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa + Katedra Warzywnictwa

3. Nowatorskie technologie w sadownictwie	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
4. Ochrona roślin w gospodarstwach ekologicznych	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
5. Prawodawstwo w ogrodnictwie	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Biznesie
6. Projektowanie systemów nawadniania w ogrodnictwie	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
7. Rośliny i grzyby o działaniu prozdrowotnym	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Warzywnictwa
8. Rośliny inwazyjne a ogrodnictwo	3	75	10	0	15	2	0	48	Z	GI	Katedra Botaniki + Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Sadownictwa
9. Rynek środków ochrony roślin	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
10. Zarządzanie przedsiębiorstwem nasiennym	3	75	10	15	0	2	0	48	Z	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa

¹ L – ćwiczenia o charakterze laboratoryjnym

² Z – zaliczenie z oceną