

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: Ogrodnictwo

Moduł: **Agroekologia i Ochrona Roślin**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych		Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)																					
					Rok I						Rok II						Rok III						Rok IV			
					sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7			
	Suma	W-dy	Ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Przedmioty obowiązkowe	146	927					23			31			30			24			12			14			12
1	Wychowanie fizyczne	2	36		36		18	1		18	1															
2	Język obcy	9	72		72								18	2		18	2		18	2		18	3			
3	Technologia informacyjna	2	18		18		18	2																		
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	22	9	13	9	13	3																		
5	Chemia organiczna z biochemią	5	32	13	19				13	19	5															
6	Botanika	8	54	18	36	9	18	3	9	18	5															
7	Fizjologia roślin	6	45	18	27							18	27	6												
8	Genetyka i hodowla roślin	5	36	18	18				18	18	5															
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	18	9	9	9	9	2																		
10	Gleboznawstwo	4	21	9	12				9	12	4															
11	Mikrobiologia	2	18	9	9	9	9	2																		
12	Biotechnologia roślin	2	18	12	6							12	6	2												
13	Biofizyka	2	18	9	9	9	9	2																		
14	Agrometeorologia	2	18	9	9	9	9	2																		
15	Uprawa i żywienie roślin	5	36	18	18							18	18	5												
16	Sadownictwo	9	72	36	36							18	18	3	18	18	6									
17	Warzywnictwo	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3						
18	Rośliny ozdobne	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3						
19	Dendrologia	4	27	11	16										11	16	4									
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	9	9	0	9	0	1																		
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	30	12	18	12	18	5																		
22	Entomologia z techniką ochrony	5	30	12	18				12	18	5															
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	18	7	11				7	11	2															
24	Nasiennictwo	2	18	9	9							9	9	2												
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	18	9	9				9	9	2															
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	18	9	9													9	9	3						
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	18	9	9							9	9	2												
28	Pszczelnictwo	2	18	9	9				9	9	2															
29	Geodezja i kartografia	2	18	9	9							9	9	2												
30	Podstawy zielarstwa	1	9	9	0													9	0	1						
31	Seminarium	2	18	0	18															0	9	1	0	9	1	
32	Praktyka zawodowa	12															6							6		
33	Praca inżynierska	15																					4			11
	Moduł do wyboru	28	177														6			8			8			6
34	Zoologia z ekologią zwierząt	7	45	27	18									18		3	9	18	4							
35	Choroby i szkodniki kwarantannowe i inwazyjne	3	18	9	9									9	9	3										
36	Praktikum z ochrony roślin	4	21	6	15												6	15	4							
37	Agroekologia	5	36	18	18															18	18	5				
38	Pestycydy i biologiczne skutki ich stosowania	3	21	9	12																		9	12	3	
39	ISORogr. przed chorobami	3	18	9	9																		9	9	3	
40	ISORogr. przed szkodnikami	3	18	9	9															9	9	3				
41	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	90																	9			3			3
42	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	90																				6			9
43	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	36					6																		
	Razem	210	1320					29			31			30			30			29			31			30

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: Ogrodnictwo

Moduł: **Bioinżynieria**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)																							
			Suma	W-dy	Ćw.	Rok I			Rok II			Rok III			Rok IV														
						sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
Przedmioty obowiązkowe		146	927					23			31				30			24					12			14			12
1	Wychowanie fizyczne	2	36		36		18	1		18	1																		
2	Język obcy	9	72		72								18	2			18	2		18	2			18	3				
3	Technologia informacyjna	2	18		18		18	2																					
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	21	9	12	9	12	3																					
5	Chemia organiczna z biochemią	5	33	13	20				13	20	5																		
6	Botanika	8	54	18	36	9	18	3	9	18	5																		
7	Fizjologia roślin	6	45	18	27							18	27	6															
8	Genetyka i hodowla roślin	5	36	18	18				18	18	5																		
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	18	9	9	9	9	2																					
10	Gleboznawstwo	4	21	9	12				9	12	4																		
11	Mikrobiologia	2	18	9	9	9	9	2																					
12	Biotechnologia roślin	2	18	12	6							12	6	2															
13	Biofizyka	2	18	9	9	9	9	2																					
14	Agrometeorologia	2	18	9	9	9	9	2																					
15	Uprawa i żywienie roślin	5	36	18	18							18	18	5															
16	Sadownictwo	9	72	36	36							18	18	3	18	18	6												
17	Warzywnictwo	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3									
18	Rośliny ozdobne	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3									
19	Dendrologia	4	27	11	16										11	16	4												
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	9	9	0	9	0	1																					
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	30	12	18	12	18	5																					
22	Entomologia z techniką ochrony	5	30	12	18				12	18	5																		
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	18	7	11				7	11	2																		
24	Nasiennictwo	2	18	9	9							9	9	2															
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	18	9	9				9	9	2																		
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	18	9	9													9	9	3									
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	18	9	9							9	9	2															
28	Pszczelnictwo	2	18	9	9				9	9	2																		
29	Geodezja i kartografia	2	18	9	9							9	9	2															
30	Podstawy zielarstwa	1	9	9	0													9	0	1									
31	Seminarium	2	18	0	18															0	9	1	0	9	1				
32	Praktyka zawodowa	12															6									6			
33	Praca inżynierska	15																								4			11
Moduł do wyboru		28	177														6			8			8					6	
34	Biologia komórki	3	18	9	9										9	9	3												
35	Podstawy kultur in vitro	3	18	9	9										9	9	3												
36	Biologia rozwoju roślin	3	18	9	9													9	9	3									
37	Genetyka molekularna	5	36	18	18													18	18	5									
38	Inżynieria genetyczna	5	36	18	18																18	18	5						
39	Agrotechnika produkcji nasiennej	3	18	12	6																12	6	3						
40	Organizmy genetycznie modyfikowane	3	18	8	10																				8	10	3		
41	Podstawy genomiki roślin	3	15	9	6																				9	6	3		
42	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	90																	9			3				3		
43	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	90																				6				9		
44	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	36					6																					
Razem		210	1320					29			31				30			30				29			31			30	

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: Ogrodnictwo

Moduł: **Ogrodnictwo z Marketingiem**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)																					
			suma	w-dy	ćw.	Rok I			Rok II			Rok III			Rok IV												
						sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7															
			w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Przedmioty obowiązkowe		146	927					23			31			30			24			12			14			12	
1	Wychowanie fizyczne	2	36		36		18	1		18	1																
2	Język obcy	9	72		72								18	2		18	2		18	2		18	3				
3	Technologia informacyjna	2	18		18		18	2																			
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	21	9	12	9	12	3																			
5	Chemia organiczna z biochemią	5	33	13	20				13	20	5																
6	Botanika	8	54	18	36	9	18	3	9	18	5																
7	Fizjologia roślin	6	45	18	27							18	27	6													
8	Genetyka i hodowla roślin	5	36	18	18				18	18	5																
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	18	9	9	9	9	2																			
10	Gleboznawstwo	4	21	9	12				9	12	4																
11	Mikrobiologia	2	18	9	9	9	9	2																			
12	Biotechnologia roślin	2	18	12	6							12	6	2													
13	Biofizyka	2	18	9	9	9	9	2																			
14	Agrometeorologia	2	18	9	9	9	9	2																			
15	Uprawa i żywienie roślin	5	36	18	18							18	18	5													
16	Sadownictwo	9	72	36	36							18	18	3	18	18	6										
17	Warzywnictwo	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3							
18	Rośliny ozdobne	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3							
19	Dendrologia	4	27	11	16										11	16	4										
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	9	9	0	9	0	1																			
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	30	12	18	12	18	5																			
22	Entomologia z techniką ochrony	5	30	12	18				12	18	5																
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	18	7	11				7	11	2																
24	Nasiennictwo	2	18	9	9							9	9	2													
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	18	9	9				9	9	2																
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	18	9	9													9	9	3							
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	18	9	9							9	9	2													
28	Pszczelnictwo	2	18	9	9				9	9	2																
29	Geodezja i kartografia	2	18	9	9							9	9	2													
30	Podstawy zielarstwa	1	9	9	0													9	0	1							
31	Seminarium	2	18	0	18																0	9	1	0	9	1	
32	Praktyka zawodowa	12															6										
33	Praca inżynierska	15																									11
Moduł do wyboru		28	177														6			8			8			6	
34	Praktikum z produkcji ogrodniczej	2	6	0	6																0	6	2				
35	Podstawy marketingu	3	18	7	11													7	11	3							
36	Biologia kwitnienia roślin ogrodniczych	3	18	9	9									9	9	3											
37	Kultury in vitro w ogrodnictwie	3	18	9	9									9	9	3											
38	Rośliny zielarskie	2	18	9	9																9	9	2				
39	Przechowywanie ogrodnictwa	3	27	9	18																			9	18	3	
40	Zarządzanie w ogrodnictwie	2	18	9	9													9	9	2							
41	Wybrane zagadnienia z sadownictwa	3	18	9	9													3	3	1	6	6	2				
42	Dekoracyjność i zastosowanie roślin zielnych	2	9	3	6																3	6	2				
43	Wycena upraw ogrodnictwa	2	9	3	6													3	6	2							
44	Pielęgnacja terenów zieleni	3	18	9	9																			9	9	3	
45	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	90																	9			3			3	
46	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	90																				6			9	
47	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	36					6																			
Razem		210	1320					29			31			30			30			29			31			30	

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: Ogrodnictwo

Moduł: **Rośliny Lecznicze i Prozdrowotne**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)																					
						Rok I						Rok II						Rok III						Rok IV			
						sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7			
Suma	W-dy	Ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Przedmioty obowiązkowe		146	927					23			31			30			24			12			14			12	
1	Wychowanie fizyczne	2	36		36			18	1		18	1															
2	Język obcy	9	72		72								18	2		18	2		18	2		18	3				
3	Technologia informacyjna	2	18		18			18	2																		
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	21	9	12	9	12	3																			
5	Chemia organiczna z biochemią	5	33	13	20				13	20	5																
6	Botanika	8	54	18	36	9	18	3	9	18	5																
7	Fizjologia roślin	6	45	18	27							18	27	6													
8	Genetyka i hodowla roślin	5	36	18	18				18	18	5																
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	18	9	9	9	9	2																			
10	Gleboznawstwo	4	21	9	12				9	12	4																
11	Mikrobiologia	2	18	9	9	9	9	2																			
12	Biotechnologia roślin	2	18	12	6							12	6	2													
13	Biofizyka	2	18	9	9	9	9	2																			
14	Agrometeorologia	2	18	9	9	9	9	2																			
15	Uprawa i żywienie roślin	5	36	18	18							18	18	5													
16	Sadownictwo	9	72	36	36							18	18	3	18	18	6										
17	Warzywnictwo	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3							
18	Rośliny ozdobne	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3							
19	Dendrologia	4	27	11	16										11	16	4										
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	9	9	0	9	0	1																			
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	30	12	18	12	18	5																			
22	Entomologia z techniką ochrony	5	30	12	18				12	18	5																
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	18	7	11				7	11	2																
24	Nasiennictwo	2	18	9	9							9	9	2													
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	18	9	9				9	9	2																
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	18	9	9													9	9	3							
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	18	9	9							9	9	2													
28	Pszczelnictwo	2	18	9	9				9	9	2																
29	Geodezja i kartografia	2	18	9	9							9	9	2													
30	Podstawy zielarstwa	1	9	9	0													9	0	1							
31	Seminarium	2	18	0	18															0	9	1	0	9	1		
32	Praktyka zawodowa	12															6										
33	Praca inżynierska	15																									11
Moduł do wyboru		28	177														6		8		8				6		
34	Praktikum z produkcji ogrodniczej	2	6	0	6															0	6	2					
35	Ekologiczne podstawy produkcji ogrodniczej	3	18	9	9										9	9	3										
36	Związki biologicznie czynne roślin i ich wykorzystanie w	3	18	18	0										18	0	3										
37	Biologiczne podstawy zdrowia i racjonalnego żywienia	3	21	9	12													9	12	3							
38	Roślinne substancje modyfikujące barwę, smak	2	18	6	12													6	12	2							
39	Rośliny zielarskie	2	18	9	9															9	9	2					
40	Prawo rolne i doradztwo	3	18	7	11													7	11	3							
41	Warzywa i zioła w ogrodach	4	18	9	9															9	9	4					
42	Właściwości dietetyczne i lecznicze owoców i warzyw	3	18	9	9																			9	9	3	
43	Standardy jakości surowców i leków roślinnych	1	9	6	3																		6	3	1		
44	Współczesne trendy w ogrodnictwie – Hortiterapia	1	9	9	0																		9	0	1		
45	Metody badania tożsamości surowców zielarskich	1	6	0	6																		0	6	1		
46	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	90																	9				3			3
47	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	90																					6			9
48	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	36					6																			
Razem		210	1320					29			31			30			30			29			31			30	

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: Ogrodnictwo

Moduł: **Sztuka Ogrodowa**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)																				
			Suma	W-dy	Ćw.	Rok I			Rok II			Rok III			Rok IV											
						sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Przedmioty obowiązkowe	146	927					23			31			30			24			12			14			12
1	Wychowanie fizyczne	2	36		36		18	1		18	1															
2	Język obcy	9	72		72								18	2		18	2		18	2		18	3			
3	Technologia informacyjna	2	18		18		18	2																		
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	21	9	12	9	12	3																		
5	Chemia organiczna z biochemią	5	33	13	20				13	20	5															
6	Botanika	8	54	18	36	9	18	3	9	18	5															
7	Fizjologia roślin	6	45	18	27							18	27	6												
8	Genetyka i hodowla roślin	5	36	18	18				18	18	5															
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	18	9	9	9	9	2																		
10	Gleboznawstwo	4	21	9	12				9	12	4															
11	Mikrobiologia	2	18	9	9	9	9	2																		
12	Biotechnologia roślin	2	18	12	6							12	6	2												
13	Biofizyka	2	18	9	9	9	9	2																		
14	Agrometeorologia	2	18	9	9	9	9	2																		
15	Uprawa i żywienie roślin	5	36	18	18							18	18	5												
16	Sadownictwo	9	72	36	36							18	18	3	18	18	6									
17	Warzywnictwo	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3						
18	Rośliny ozdobne	9	72	36	36							18	18	3	9	9	3	9	9	3						
19	Dendrologia	4	27	11	16										11	16	4									
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	9	9	0	9	0	1																		
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	30	12	18	12	18	5																		
22	Entomologia z techniką ochrony	5	30	12	18				12	18	5															
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	18	7	11				7	11	2															
24	Nasiennictwo	2	18	9	9							9	9	2												
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	18	9	9				9	9	2															
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	18	9	9													9	9	3						
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	18	9	9							9	9	2												
28	Pszczelnictwo	2	18	9	9				9	9	2															
29	Geodezja i kartografia	2	18	9	9							9	9	2												
30	Podstawy zielarstwa	1	9	9	0													9	0	1						
31	Seminarium	2	18	0	18																0	9	1	0	9	1
32	Praktyka zawodowa	12															6						6			
33	Praca inżynierska	15																					4			11
	Moduł do wyboru	28	177													6		8		8		8			6	
34	Praktikum z produkcji ogrodniczej	2	6	0	6															0	6	2				
35	Pielęgnacja terenów zieleni	3	18	9	9									9	0	1	0	9	2							
36	Prawo w terenach zieleni	2	18	18	0															18	0	2				
37	Projektowanie terenów zieleni	3	18	9	9																		9	9	3	
38	Podstawy kompozycji wizualnej w projektowaniu ogrodów	3	18	0	18												0	18	3							
39	Budowa terenów zieleni	4	18	9	9															9	9	4				
40	Podstawy projektowania małych form ogrodowych	3	18	9	9												9	9	3							
41	Materiałoznawstwo	2	18	9	9									9	9	2										
42	Podstawy rysunku	3	18	0	18									0	18	3										
43	Rośliny zielne w sztuce ogrodowej	3	27	9	18																		9	18	3	
44	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	90																9		3				3	
45	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	90																		6				9	
46	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	36					6																		
	Razem	210	1320					29			31			30			30			29		31			30	