

Plan studiów stacjonarnych 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			
			Suma	W-dy	Ćw.	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	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	1545					23			31			30			24			12			14			12	
1	Wychowanie fizyczne	2	60		60					30	1																
2	Język obcy	9	120		120								30	2			30	2			30	2					
3	Technologia informacyjna	2	30		30																						
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	36	15	21	15	21	3																			
5	Chemia organiczna z biochemią	5	54	21	33				21	33	5																
6	Botanika	8	90	30	60	15	30	3	15	30	5																
7	Fizjologia roślin	6	75	30	45							30	45	6													
8	Genetyka i hodowla roślin	5	60	30	30				30	30	5																
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	30	15	15	15	15	2																			
10	Gleboznawstwo	4	35	15	20				15	20	4																
11	Mikrobiologia	2	30	15	15	15	15	2																			
12	Biotechnologia roślin	2	30	20	10							20	10	2													
13	Biofizyka	2	30	15	15	15	15	2																			
14	Agrometeorologia	2	30	15	15	15	15	2																			
15	Uprawa i żywienie roślin	5	60	30	30							30	30	5													
16	Sadownictwo	9	120	60	60							30	30	3	30	30	6										
17	Warzywnictwo	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3							
18	Rośliny ozdobne	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3							
19	Dendrologia	4	45	18	27										18	27	4										
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	15	15	0	15	0	1																			
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	50	20	30	20	30	5																			
22	Entomologia z techniką ochrony	5	50	20	30				20	30	5																
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	30	12	18				12	18	2																
24	Nasiennictwo	2	30	15	15							15	15	2													
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	30	15	15				15	15	2																
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	30	15	15													15	15	3							
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	30	15	15							15	15	2													
28	Pszczelnictwo	2	30	15	15				15	15	2																
29	Geodezja i kartografia	2	30	15	15							15	15	2													
30	Podstawy zielarstwa	1	15	15	0													15	0	1							
31	Seminarium	2	30	0	30															0	15	1	0	15	1		
32	Praktyka zawodowa	12															6										
33	Praca inżynierska	15																									11
	Moduł do wyboru	28	295														6			8			8			6	
34	Zoologia z ekologią zwierząt	7	75	45	30									30	0	3	15	30	4								
35	Choroby i szkodniki kwarantannowe i inwazyjne	3	30	15	15									15	15	3											
36	Praktikum z ochrony roślin	4	35	10	25												10	25	4								
37	Agroekologia	5	60	30	30															30	30	5					
38	Pestycydy i biologiczne skutki ich stosowania	3	35	15	20																			15	20	3	
39	ISORogr. przed chorobami	3	30	15	15																			15	15	3	
40	ISORogr. przed szkodnikami	3	30	15	15															15	15	3					
41	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	150																	9			3			3	
42	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	150																				6			9	
43	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	60					6																			
	Razem	210	2200					29			31			30			30			29			31			30	

Plan studiów stacjonarnych 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														
			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	1545					23			31			30			24			12			14			12
1	Wychowanie fizyczne	2	60		60		30	1		30	1															
2	Język obcy	9	120		120								30	2		30	2		30	2		30	3			
3	Technologia informacyjna	2	30		30		30	2																		
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	36	15	21	15	21	3																		
5	Chemia organiczna z biochemią	5	54	21	33				21	33	5															
6	Botanika	8	90	30	60	15	30	3	15	30	5															
7	Fizjologia roślin	6	75	30	45							30	45	6												
8	Genetyka i hodowla roślin	5	60	30	30				30	30	5															
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	30	15	15	15	15	2																		
10	Gleboznawstwo	4	35	15	20				15	20	4															
11	Mikrobiologia	2	30	15	15	15	15	2																		
12	Biotechnologia roślin	2	30	20	10							20	10	2												
13	Biofizyka	2	30	15	15	15	15	2																		
14	Agrometeorologia	2	30	15	15	15	15	2																		
15	Uprawa i żywienie roślin	5	60	30	30							30	30	5												
16	Sadownictwo	9	120	60	60							30	30	3	30	30	6									
17	Warzywnictwo	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3						
18	Rośliny ozdobne	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3						
19	Dendrologia	4	45	18	27										18	27	4									
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	15	15	0	15	0	1																		
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	50	20	30	20	30	5																		
22	Entomologia z techniką ochrony	5	50	20	30				20	30	5															
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	30	12	18				12	18	2															
24	Nasiennictwo	2	30	15	15							15	15	2												
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	30	15	15				15	15	2															
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	30	15	15													15	15	3						
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	30	15	15							15	15	2												
28	Pszczelnictwo	2	30	15	15				15	15	2															
29	Geodezja i kartografia	2	30	15	15							15	15	2												
30	Podstawy zielarstwa	1	15	15	0													15	0	1						
31	Seminarium	2	30	0	30														0	15	1	0	15	1		
32	Praktyka zawodowa	12															6						6			
33	Praca inżynierska	15																					4			11
Moduł do wyboru		28	295														6			8			8			6
34	Biologia komórki	3	30	15	15									15	15	3										
35	Podstawy kultur in vitro	3	30	15	15									15	15	3										
36	Biologia rozwoju roślin	3	30	15	15													15	15	3						
37	Genetyka molekularna	5	60	30	30													30	30	5						
38	Inżynieria genetyczna	5	60	30	30															30	30	5				
39	Agrotechnika produkcji nasiennej	3	30	20	10															20	10	3				
40	Organizmy genetycznie modyfikowane	3	30	14	16																		14	16	3	
41	Podstawy genomiki roślin	3	25	15	10																		15	10	3	
42	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	150																	9			3			3
43	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	150																				6			9
44	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	60					6																		
Razem		210	2200					29			31			30			30			29			31			30

Plan studiów stacjonarnych 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	1545					23			31			30			24			12			14			12	
1	Wychowanie fizyczne	2	60		60			30	1		30	1															
2	Język obcy	9	120		120								30	2		30	2		30	2		30	3				
3	Technologia informacyjna	2	30		30			30	2																		
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	36	15	21	15	21	3																			
5	Chemia organiczna z biochemią	5	54	21	33				21	33	5																
6	Botanika	8	90	30	60	15	30	3	15	30	5																
7	Fizjologia roślin	6	75	30	45							30	45	6													
8	Genetyka i hodowla roślin	5	60	30	30				30	30	5																
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	30	15	15	15	15	2																			
10	Gleboznawstwo	4	35	15	20				15	20	4																
11	Mikrobiologia	2	30	15	15	15	15	2																			
12	Biotechnologia roślin	2	30	20	10							20	10	2													
13	Biofizyka	2	30	15	15	15	15	2																			
14	Agrometeorologia	2	30	15	15	15	15	2																			
15	Uprawa i żywienie roślin	5	60	30	30							30	30	5													
16	Sadownictwo	9	120	60	60							30	30	3	30	30	6										
17	Warzywnictwo	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3							
18	Rośliny ozdobne	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3							
19	Dendrologia	4	45	18	27										18	27	4										
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	15	15	0	15	0	1																			
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	50	20	30	20	30	5																			
22	Entomologia z techniką ochrony	5	50	20	30				20	30	5																
23	Ekonomia i organizacja produkcji ogrodniczej	2	30	12	18				12	18	2																
24	Nasiennictwo	2	30	15	15							15	15	2													
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	30	15	15				15	15	2																
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	30	15	15													15	15	3							
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	30	15	15							15	15	2													
28	Pszczelnictwo	2	30	15	15				15	15	2																
29	Geodezja i kartografia	2	30	15	15							15	15	2													
30	Podstawy zielarstwa	1	15	15	0													15	0	1							
31	Seminarium	2	30	0	30															0	15	1	0	15	1		
32	Praktyka zawodowa	12															6										
33	Praca inżynierska	15																									11
Moduł do wyboru		28	295														6			8			8			6	
34	Praktikum z produkcji ogrodniczej	2	10	0	10															0	10	2					
35	Podstawy marketingu	3	30	12	18													12	18	3							
36	Biologia kwitnienia roślin ogrodniczych	3	30	15	15									15	15	3											
37	Kultury in vitro w ogrodnictwie	3	30	15	15									15	15	3											
38	Rośliny zielarskie	2	30	15	15															15	15	2					
39	Przechowalnictwo ogrodnicze	3	45	15	30																		15	30	3		
40	Zarządzanie w ogrodnictwie	2	30	15	15													15	15	2							
41	Wybrane zagadnienia z sadownictwa	3	30	15	15													5	5	1	10	10	2				
42	Dekoracyjność i zastosowanie roślin zielnych	2	15	5	10															5	10	2					
43	Wycena upraw ogrodniczych	2	15	6	9													6	9	2							
44	Pielęgnacja terenów zieleni	3	30	15	15																		15	15	3		
45	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	150																	9			3			3	
46	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	150																				6			9	
47	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	60					6																			
Razem		210	2200					29			31			30			30			29			31			30	

Plan studiów stacjonarnych 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			
			Suma	W-dy	Ćw.	sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7	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	1545					23			31				30			24			12			14			12
1	Wychowanie fizyczne	2	60		60			30	1		30	1															
2	Język obcy	9	120		120								30	2		30	2		30	2		30	3				
3	Technologia informacyjna	2	30		30			30	2																		
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	36	15	21	15	21	3																			
5	Chemia organiczna z biochemią	5	54	21	33				21	33	5																
6	Botanika	8	90	30	60	15	30	3	15	30	5																
7	Fizjologia roślin	6	75	30	45							30	45	6													
8	Genetyka i hodowla roślin	5	60	30	30				30	30	5																
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	30	15	15	15	15	2																			
10	Gleboznawstwo	4	35	15	20				15	20	4																
11	Mikrobiologia	2	30	15	15	15	15	2																			
12	Biotechnologia roślin	2	30	20	10							20	10	2													
13	Biofizyka	2	30	15	15	15	15	2																			
14	Agrometeorologia	2	30	15	15	15	15	2																			
15	Uprawa i żywienie roślin	5	60	30	30							30	30	5													
16	Sadownictwo	9	120	60	60							30	30	3	30	30	6										
17	Warzywnictwo	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3							
18	Rośliny ozdobne	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3							
19	Dendrologia	4	45	18	27										18	27	4										
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	15	15	0	15	0	1																			
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	50	20	30	20	30	5																			
22	Entomologia z techniką ochrony	5	50	20	30				20	30	5																
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	30	12	18				12	18	2																
24	Nasiennictwo	2	30	15	15							15	15	2													
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	30	15	15				15	15	2																
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	30	15	15													15	15	3							
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	30	15	15							15	15	2													
28	Pszczelnictwo	2	30	15	15				15	15	2																
29	Geodezja i kartografia	2	30	15	15							15	15	2													
30	Podstawy zielarstwa	1	15	15	0													15	0	1							
31	Seminarium	2	30	0	30															0	15	1	0	15	1		
32	Praktyka zawodowa	12															6						6				
33	Praca inżynierska	15																					4			11	
Moduł do wyboru		28	295														6		8		8				6		
34	Praktikum z produkcji ogrodniczej	2	10	0	10															0	10	2					
35	Ekologiczne podstawy produkcji ogrodniczej	3	30	15	15									15	15	3											
36	Związki biologicznie czynne roślin i ich wykorzystanie w	3	30	30	0									30	0	3											
37	Biologiczne podstawy zdrowia i racjonalnego żywienia	3	35	15	20													15	20	3							
38	Roślinne substancje modyfikujące barwę, smak	2	30	10	20													10	20	2							
39	Rośliny zielarskie	2	30	15	15																15	15	2				
40	Prawo rolne i doradztwo	3	30	15	15													15	15	3							
41	Warzywa i zioła w ogrodach	4	30	15	15																15	15	4				
42	Właściwości dietetyczne i lecznicze owoców i warzyw	3	30	15	15																			15	15	3	
43	Standardy jakości surowców i leków roślinnych	1	15	5	10																		5	10	1		
44	Hortiterapia	1	15	10	5																		10	5	1		
45	Metody badania tożsamości surowców zielarskich	1	10	0	10																		0	10	1		
46	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	150																		9			3		3	
47	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	150																					6		9	
48	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	60					6																			
Razem		210	2200					29			31			30			30			29			31			30	

Plan studiów stacjonarnych 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								
						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	1545					23			31				30			24					12			14			12
1	Wychowanie fizyczne	2	60		60			30	1		30	1																	
2	Język obcy	9	120		120								30	2		30	2			30	2			30	3				
3	Technologia informacyjna	2	30		30			30	2																				
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	3	36	15	21	15	21	3																					
5	Chemia organiczna z biochemią	5	54	21	33				21	33	5																		
6	Botanika	8	90	30	60	15	30	3	15	30	5																		
7	Fizjologia roślin	6	75	30	45							30	45	6															
8	Genetyka i hodowla roślin	5	60	30	30				30	30	5																		
9	Ekologia i ochrona środowiska	2	30	15	15	15	15	2																					
10	Gleboznawstwo	4	35	15	20				15	20	4																		
11	Mikrobiologia	2	30	15	15	15	15	2																					
12	Biotechnologia roślin	2	30	20	10							20	10	2															
13	Biofizyka	2	30	15	15	15	15	2																					
14	Agrometeorologia	2	30	15	15	15	15	2																					
15	Uprawa i żywienie roślin	5	60	30	30							30	30	5															
16	Sadownictwo	9	120	60	60							30	30	3	30	30	6												
17	Warzywnictwo	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3									
18	Rośliny ozdobne	9	120	60	60							30	30	3	15	15	3	15	15	3									
19	Dendrologia	4	45	18	27										18	27	4												
20	Podstawy sztuki ogrodowej	1	15	15	0	15	0	1																					
21	Fitopatologia z techniką ochrony	5	50	20	30	20	30	5																					
22	Entomologia z techniką ochrony	5	50	20	30				20	30	5																		
23	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	2	30	12	18				12	18	2																		
24	Nasiennictwo	2	30	15	15							15	15	2															
25	Szkółkarstwo sadownicze	2	30	15	15				15	15	2																		
26	Szkółkarstwo ozdobne	3	30	15	15													15	15	3									
27	Inżynieria produkcji ogrodniczej	2	30	15	15							15	15	2															
28	Pszczelnictwo	2	30	15	15				15	15	2																		
29	Geodezja i kartografia	2	30	15	15							15	15	2															
30	Podstawy zielarstwa	1	15	15	0													15	0	1									
31	Seminarium	2	30	0	30															0	15	1	0	15	1				
32	Praktyka zawodowa	12															6												
33	Praca inżynierska	15																											11
	Moduł do wyboru	28	295														6			8			8					6	
34	Praktikum z produkcji ogrodniczej	2	10	0	10															0	10	2							
35	Pielęgnacja terenów zieleni	3	30	15	15										15	0	1	0	15	2									
36	Prawo w terenach zieleni	2	30	30	0																30	0	2						
37	Projektowanie terenów zieleni	3	30	15	15																				15	15	3		
38	Podstawy kompozycji wizualnej w projektowaniu ogrodów	3	30	0	30													0	30	3									
39	Budowa terenów zieleni	4	30	15	15																15	15	4						
40	Podstawy projektowania małych form ogrodowych	3	30	15	15													15	15	3									
41	Materiałoznawstwo	2	30	15	15										15	15	2												
42	Podstawy rysunku	3	30	0	30										0	30	3												
43	Rośliny zielne w sztuce ogrodowej	3	45	15	30																				15	30	3		
44	Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe	15	150																	9			3					3	
45	Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe	15	150																				6					9	
46	Przedmioty do swobodnego wyboru - humanizujące	6	60					6																					
	Razem	210	2200					29			31				30			30				29			31			30	