

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2015/16

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek Ogrodnictwo

Zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 13 lipca 2015 r.

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia				Liczba godzin w semestrze														forma zaliczenia	ECTS w semestrze							ECTS
						aud.	lab.	ter.	proj.	1		2		3		4		5		6		7										
										w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.		1	2	3	4	5	6	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	28	29	30	31	32	33
A. Przedmioty kształcenia ogólnego		273	75	198						60	69	0	54	0	30	0	45	0	0	0	0	15	0		10	2	1	2	0	0	1	16
1	Przedmiot humanistyczny do wyboru (2 x 30)	60	60	0						60														Z	6							6
2	Technologia informacyjna	30	0	30							30													Z	2							2
3	Wychowanie fizyczne	48	0	48							24		24											Z	1	1						2
4	Język obcy	120	0	120							15		30		30		45							E	1	1	1	2				5
5	Ochrona własności intelektualnej	15	15	0																		15		Z							1	1
B. Przedmioty podstawowe		520	245	275						90	100	90	105	30	45	0	0	20	10	15	15	0	0		20	21	6	0	3	2	0	52
6	Agrometeorologia	30	15	15								15	15											E		4						4
7	Biofizyka	30	15	15						15	15													E	4							4
8	Chemia ogólna i nieorganiczna	50	30	20						30	20													E	5							5
9	Mikrobiologia	30	15	15						15	15													E	4							4
10	Botanika	90	30	60						15	30	15	30											E	3	5						8
11	Chemia organiczna z biochemią	60	30	30								30	30											E		6						6
12	Genetyka i hodowla roślin	60	30	30								30	30											E		6						6
13	Gleboznawstwo	35	15	20						15	20													E	4							4
14	Fizjologia roślin	75	30	45										30	45									E			6					6
15	Biotechnologia roślin	30	20	10														20	10					E					3			3
16	Ekologia i ochrona środowiska	30	15	15																15	15			Z						2		2
C. Przedmioty kierunkowe		940	430	510						0	0	30	30	140	150	125	165	120	105	15	60	0	0		0	7	23	18	21	5	0	74
17	Pszczelnictwo	30	15	15								15	15											Z		3						3
18	Szkółkarstwo sadownicze	30	15	15								15	15											Z		4						4
19	Inżynieria produkcji ogrodniczej	30	15	15										15	15									E			2					2
20	Nasiennictwo	30	15	15										15	15									E			2					2
21	Uprawa roli i żywienie roślin	90	45	45										30	30	15	15							E			5	2				7
22	Fitopatologia i entomologia ogrodnicza	100	40	60										20	30	20	30							E			4	4				8
23	Sadownictwo	120	60	60										15	15	30	30	15	15					E			3	3	3			9
24	Warzywnictwo	120	60	60										30	30	15	15	15	15					E			4	2	3			9
25	Rośliny ozdobne	120	60	60										15	15	30	30	15	15					E			3	3	3			9
26	Dendrologia	60	15	45												15	45							E				4				4
27	Podstawy sztuki ogrodowej	15	15	0														15						Z					1			1
28	Przechowalnictwo ogrodnicze	30	15	15														15	15					Z					3			3
29	Szkółkarstwo ozdobne	30	15	15														15	15					Z					3			3

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	seminarium	ćwiczenia				Liczba godzin w semestrze														forma zaliczenia	ECTS w semestrze							ECTS		
						aud.	lab.	ter.	proj.	1		2		3		4		5		6		7												
										w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.		1	2	3	4	5	6	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	28	29	30	31	32	33		
30	Podstawy zielarstwa	30	15	15														15	15					E					3			3		
31	Ekonomika z marketingiem	45	15	30															15	30			E						3			3		
32	Geodezja i kartografia	30	15	15														15	15				Z					2			2			
33	Technika ochrony roślin	30	0	30															0	30			Z						2			2		
	Razem (A + B + C)	1733	750	983						150	169	120	189	170	225	125	210	140	115	30	75	15	0		30	30	30	20	24	7	1	142		
D. Moduły specjalnościowe do wyboru (D1..D4)																																		
D1. Agroekologia i Ochrona Roślin		290	155	135														30	15	30	30	40	30	55	60					4	6	7	12	29
34	Zoologia z ekologią zwierząt	75	45	30												30	15	15	15				E				4	3					7	
35	Choroby i szkodniki kwarantannowe i inwazyjne	30	15	15														15	15				E						3				3	
36	Proekologiczna uprawa roli i roślin	30	20	10															10	0	10	10	Z							1	2		3	
37	Agroekologia	60	30	30															15	15	15	15	E							3	3		6	
38	Integrowane systemy ochrony roślin ogrodniczych	60	30	30															15	15	15	15	E							3	3		6	
39	Pestycydy i biologiczne skutki ich stosowania	35	15	20																	15	20	E									4		4
D2. Bioinżynieria		290	145	145												30	30	25	30	30	30	60	55					4	6	7	12	29		
34	Biologia komórki	30	15	15												15	15						E						2				2	
35	Biologia rozwoju roślin	30	15	15												15	15						Z					2					2	
36	Genetyka molekularna	55	25	30														25	30				E						6				6	
37	Inżynieria genetyczna	60	30	30															30	30			E							7			7	
38	Podstawy kultur in vitro	30	15	15																	15	15	E								3		3	
39	Organizmy genetycznie modyfikowane	30	15	15																	15	15	E								3		3	
40	Podstawy genomiki roślin	25	15	10																	15	10	E								3		3	
41	Agrotechnika produkcji nasiennej	30	15	15																	15	15	Z								3		3	
D3. Ogrodnictwo z Marketingiem		290	118	172												30	15	21	39	30	50	37	68					4	6	7	12	29		
34	Kultury in vitro w ogrodnictwie	30	15	15												15	15						E					3					3	
35	Pielęgnacja terenów zieleni	30	15	15												15	0	0	15				Z				1	2					3	
36	Wycena upraw ogrodniczych	15	6	9														6	9				Z						1				1	
37	Zarządzanie w ogrodnictwie	30	15	15														15	15				E					3					3	
38	Biologia kwitnienia roślin ogrodniczych	30	15	15															15	15			E							3			3	
39	Praktikum z produkcji ogrodniczej	20	0	20															0	20			Z							2			2	
40	Rośliny lecznicze	30	15	15															15	15			E						3				2	
41	Dekoracyjność i zastosowanie roślin zielnych	15	5	10																		5	10	E							3			3
42	Doniczkowe rośliny ozdobne	15	5	10																		5	10	Z							2			2
43	Strategie marketingowe w ogrodnictwie	30	12	18																		12	18	E							3			3
44	Wybrane zagadnienia z sadownictwa	45	15	30																		15	30	E							4			4
D4. Rośliny Lecznicze i Prozdrowotne		290	140	150												25	40	45	15	30	40	40	55					4	6	7	12	29		
34	Biologiczne podstawy zdrowia i racjonalnego żywienia	35	15	20												15	20						E					2						2

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	seminarium	ćwiczenia				Liczba godzin w semestrze														forma zaliczenia	ECTS w semestrze							ECTS		
						aud.	lab.	ter.	proj.	1		2		3		4		5		6		7												
										w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.		1	2	3	4	5	6	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	28	29	30	31	32	33		
35	Roślinne substancje modyfikujące barwę, smak i zapach	30	10	20												10	20							Z				2				2		
36	Właściwości dietetyczne i lecznicze owoców i warzyw	30	15	15														15	15					Z					3			3		
37	Związki biologicznie czynne roślin i ich wykorzystanie w terapiach leczniczych	30	30	0														30	0					E					3			3		
38	Ekologiczne podstawy produkcji ogrodnictwa	30	15	15															15	15			E						3			3		
39	Praktikum z produkcji ogrodnictwa	10	0	10															0	10			Z						2			2		
40	Rośliny lecznicze	30	15	15															15	15			E						2			2		
41	Hortiterapia	15	10	5																		10	5	E							1	1		
42	Metody badania tożsamości surowców zielarskich	10	0	10																		0	10	Z							2	2		
43	Standardy jakości surowców i leków roślinnych	15	5	10																		5	10	E							2	2		
44	Warzywa i zioła w ogrodach	30	15	15																		15	15	Z							4	4		
45	Rynek produktów prozdrowotnych	25	10	15																		10	15	Z							3	3		
E. Przedmioty do wyboru (5 x 30 godz.)		150	75	75																		45	45	30	30	Z					9	6	15	
F. Praktyka zawodowa (8 tygodni)																								Z				6			6		12	
G. Seminarium		30	0	30	30																	15		15	Z					1	1	2		
H. Seminarium dyplomowe i praca inżynierska		30	0	30	30																			30	Z						8	8		
I. Egzamin dyplomowy inżynierski*																								E							2	2		
Razem		2233																								30	30	30	30	30	30	30	30	210

* zgodnie z zarządzeniem Rektora nr 59/2016, zatwierdzone na posiedzeniu RW w dniu 19.09.2016 roku