

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2017/18

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek Ogrodnictwo

Uchwała Rady Wydziału z dnia 13 lipca 2015 r. oraz 26 czerwca 2017 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							Σ ECTS		
						aud.	lab.	ter.	proj.	in.	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	34			
A. Przedmioty kształcenia ogólnego						306	78	210	0	0	30	0	0	180	60	60	0	60	0	30	0	30	0	0	36	0		8	1	1	1	2	0	2	15	
1	Technologia informacyjna	30	0	30			30					30													Z	2								2		
2	Język obcy	120	0	120						120				30		30		30		30					E		1	1	1	2				5		
3	Przedmiot humanistyczny do wyboru (2 x 30)	60	60	0							60													Z	6									6		
4	Przedmiot z zakresu kultury, sztuki i tradycji regionu (HiS)	18	0	0																		18		Z								1		1		
5	Ochrona własności intelektualnej	18	18	0																		18		Z								1		1		
6	Wychowanie fizyczne	60	0	60						60		30		30										Z												
B. Przedmioty podstawowe						520	245	275	0	3	246	26	0	0	90	95	90	110	30	45	0	0	20	10	15	15	0	0	22	21	6	0	3	2	0	54
6	Agrometeorologia	30	15	15		3	10	2			15	15												E	3									3		
7	Biofizyka	30	15	15			15				15	15												E	4										4	
8	Chemia ogólna i nieorganiczna	50	30	20			20				30	20												E	7										7	
9	Mikrobiologia	30	15	15			15				15	15												E	4										4	
10	Botanika	90	30	60			45	15			15	30	15	30										E	4	4									8	
11	Chemia organiczna z biochemią	60	30	30			30					30	30											E		7									7	
12	Genetyka i hodowla roślin	60	30	30			30					30	30											E		6									6	
13	Gleboznawstwo	35	15	20			15	5					15	20										E		4									4	
14	Fizjologia roślin	75	30	45			45								30	45								E			6								6	
15	Biotechnologia roślin	30	20	10			10												20	10				E						3					3	
16	Ekologia i ochrona środowiska	30	15	15			11	4													15	15		Z								2			2	
C. Przedmioty kierunkowe						940	430	510	0	102	281	82	5	40	0	0	30	30	140	150	125	165	120	105	15	60	0	0	0	8	23	16	16	5	0	68
17	Pszczelnictwo	30	15	15			11	4					15	15										Z		4									4	
18	Szkółkarstwo sadownicze	30	15	15			15						15	15										Z		4										4
19	Inżynieria produkcji ogrodniczej	30	15	15			15								15	15								E			2								2	
20	Nasiennictwo	30	15	15			15								15	15								E			2								2	
21	Uprawa roli i żywienie roślin	90	45	45			45							30	30	15	15							E			5	2							7	
22	Fitopatologia i entomologia ogrodnicza	100	40	60			50	10							20	30	20	30						E			4	3							7	
23	Sadownictwo	120	60	60			15	45							15	15	30	30	15	15				E			3	3	2						8	
24	Warzywnictwo	120	60	60			20			40					30	30	15	15	15	15				E			4	2	2						8	
25	Rośliny ozdobne	120	60	60		55			5						15	15	30	30	15	15				E			3	3	2						8	
26	Dendrologia	60	15	45		41		4							15	45								E				3							3	
27	Podstawy sztuki ogrodowej	15	15	0																15				Z						1					1	
28	Przechowalnictwo ogrodnicze	30	15	15			15													15	15			Z							2				2	
29	Szkółkarstwo ozdobne	30	15	15		1	9	5												15	15			Z							3				3	
30	Podstawy zielarstwa	30	15	15			15													15	15			E							2				2	

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Liczba godzin w semestrze														forma zał.	ECTS w semestrze							Σ ECTS	
						aud.	lab.	ter.	proj.	in.	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	34	
31	Ekonomika z marketingiem	45	15	30			30													15	30			E						3		3		
32	Geodezja i kartografia	30	15	15			15												15	15			Z					2			2			
33	Technika ochrony roślin	30	0	30		5	11	14												0	30			Z						2		2		
	Razem (A + B + C)	1766	753	995	0	105	557	108	5	220	150	155	120	200	170	225	125	195	140	145	30	75	36	0		30	30	30	17	21	7	2	137	
D. Moduły specjalnościowe do wyboru (D1..D3)																																		
D1. Agroekologia i Ochrona Roślin																																		
		290	155	135	0	44	77	14	0	0									30	15	30	30	40	30	55	60				4	6	7	12	29
34	Wybrane zagadnienia z zoologii z ekologią zwierząt	75	45	30			30											30	15	15	15			E				4	3			7		
35	Choroby i szkodniki kwarantannowe i inwazyjne	30	15	15		8	5	2											15	15				E				3				3		
36	Proekologiczna uprawa roli i roślin	30	20	10			10													10	0	10	10	Z						1	2	3		
37	Agroekologia	60	30	30		4	22	4												15	15	15	15	E					3	3	6			
38	Integrowane systemy ochrony roślin ogrodniczych	60	30	30		12	10	8												15	15	15	15	E					3	3	6			
39	Pestycydy i biologiczne skutki ich stosowania	35	15	20		20																15	20	E							4	4		
D2. Bioinżynieria																																		
		290	144	146	0	0	146	0	0	0								30	30	25	30	30	30	60	55				4	6	7	12	29	
34	Biologia komórki	30	15	15			15											15	15					E				2				2		
35	Biologia rozwoju roślin	30	15	15			15											15	15					Z				2				2		
36	Genetyka molekularna	55	25	30			30												25	30				E				6				6		
37	Inżynieria genetyczna	60	30	30			30													30	30			E					7			7		
38	Podstawy kultur in vitro	30	15	15			15															15	15	E						3	3			
39	Organizmy genetycznie modyfikowane	30	14	16			16															15	15	E						3	3			
40	Podstawy genomiki roślin	25	15	10			10															15	10	E						3	3			
41	Agrotechnika produkcji nasiennej	30	15	15			15															15	15	Z						3	3			
D3. Ogrodnictwo z Marketingiem																																		
		290	118	172	0	23	111	35	3	0								15	15	36	24	30	55	37	78				4	6	7	12	29	
34	Kultury in vitro w ogrodnictwie	30	15	15			15											15	15					E				4				4		
35	Pielęgnacja terenów zieleni	30	15	15				15												15	0	0	15	Z				2	1			3		
36	Wycena upraw ogrodniczych	15	6	9			9													6	9			Z				1				1		
37	Zarządzanie w ogrodnictwie	30	15	15			15													15	15			E				3				3		
38	Biologia kwitnienia roślin ogrodniczych	30	15	15		3	12														15	15		E					3			3		
39	Praktikum z produkcji ogrodniczej	20	0	20				20													0	10	0	10	Z				1	1		2		
40	Rośliny lecznicze	30	15	15			15														15	15		E					2			2		
41	Dekoracyjność i zastosowanie roślin zielnych	15	5	10		10																	5	10	E					2		2		
42	Doniczkowe rośliny ozdobne	15	5	10		10																	5	10	Z					2		2		
43	Strategie marketingowe w ogrodnictwie	30	12	18			15		3															12	18	E					3	3		
44	Wybrane zagadnienia z sadownictwa	45	15	30			30																15	30	E					4	4			
E. Przedmioty do wyboru (7 x 30 godz.)																																		
		210	105	105														15	15	15	15	45	45	30	30	Z			3	3	9	6	21	
F. Praktyka zawodowa (8 tygodni)																																		
																									Z				6		6		12	
G. Seminarium																																		
		15	0	15	15																	15		Z					1			1		
H. Seminarium dyplomowe i praca inżynierska																																		
		30	0	30	30																			30	Z						8	8		
I. Egzamin dyplomowy inżynierski																																		
																									E							2	2	
Razem		2311																									30	30	30	30	30	30	30	210

Ponadto wszyscy studenci uczestniczą w obowiązkowych zajęciach z zakresu BHP w wymiarze 4 godzin organizowanych na początku pierwszego semestru studiów