

Plan studiów niestacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2017/18

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek Ogrodnictwo

Uchwała Rady Wydziału z dnia 13 grudnia 2017 r.

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zał.	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
								sem. 1 LATO					sem. 2 ZIMA			sem. 3 LATO					
								aud.	lab.	ter.	proj.	inne	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
A. Przedmioty kształcenia ogólnego		3		30	9	21	0	0	0	0	0	21	9	21	3	0	0	0	0	0	0
2	Język obcy	2	Z	21	0	21						21	0	21	2						
3	Przedmiot humanistyczny z zakresu kultury, sztuki i tradycji regionu	1	Z	9	9	0							9	0	1						
B. Przedmioty kierunkowe		18		153	91	66	0	7	40	23	1	0	60	48	13	0	0	0	27	18	5
1	Statystyka i doświadczalność	2	Z	18	9	9			9				9	9	2						
2	Biologia molekularna	3	E	18	12	6			6				12	6	3						
3	Nowe kierunki w sadownictwie	2	E	18	9	9		7	7				9	9	2						
4	Ekologiczna produkcja warzyw i ziół	2	Z	18	16	6				6			12	6	2						
5	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka (HiS)	2	E	18	9	9				8	1		9	9	2						
6	Rentowność ogrodnictwa	2	Z	18	9	9			9				9	9	2						
7	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	2	Z	18	9	9				9									9	9	2
8	Elementy prawa i doradztwo (HiS)	3	Z	27	18	9			9										18	9	3
C. Moduły specjalnościowe do wyboru C1:C5		29		198	89	109	0								13			10			6
C1. Agroekologia i Ochrona Roślin		29		198	72	126	0	1	103	22	0	0	21	69	13	24	30	10	27	27	6
1	Entomologia szczegółowa	3	E	18	6	12			9	3			6	12	3						
2	Biologiczne metody zwalczania szkodników	3	Z	18	6	12			10	2			6	12	3						
3	Diagnostyka fitopatologiczna	2	Z	18	0	18		1	17				0	18	2						
4	Diagnostyka z preparatyką szkodników	2	Z	18	0	18			14	4			0	18	2						
5	Choroby i szkodniki ziół	2	Z	18	9	9			3	6									9	9	2
6	Fitopatologia szczegółowa	4	E	18	6	12			12							6	12	4			
7	Biotechnologia w ochronie roślin	3	Z	18	9	9			9							9	9	3			
8	Biologiczne metody ochrony roślin przed chorobami	3	Z	18	9	9			9							9	9	3			
9	Ekologia szkodników	3	Z	18	9	9			9				9	9	3						
10	Ekologiczne metody ochrony roślin	2	Z	18	9	9			9										9	9	2
11	Owady i inne zwierzęta towarzyszące człowiekowi	2	Z	18	9	9			2	7									9	9	2
C2. Bioinżynieria		29		198	108	90	0	9	78	3	0	0	36	36	13	51	39	10	21	15	6
1	Hodowla roślin ogrodniczych	6	E	36	18	18			15	3			18	18	6						
2	Kultury in vitro w hodowli roślin	7	E	36	18	18			18				18	18	7						
3	Analiza genomu	3	E	27	18	9			9							18	9	3			
4	Cytoembriologia roślin	4	E	36	18	18			18							18	18	4			
5	Transgenika roślin	3	E	27	15	12			12							15	12	3			

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zal.	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
								sem. 1 LATO					sem. 2 ZIMA			sem. 3 LATO					
								aud.	lab.	ter.	proj.	inne	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
6	Hodowla molekularna	3	Z	18	12	6			6										12	6	3
7	Nowe technologie w nasiennictwie	3	Z	18	9	9		9											9	9	3
	C3. Rośliny Ozdobne	29		198	90	108	0	32	32	33	11	0	36	54	13	36	36	10	18	18	6
1	Praktikum z produkcji roślin ozdobnych	1	Z	18	0	18				18			0	18	1						
2	Bioróżnorodność bylin	3	Z	18	9	9			5	2	2		9	9	3						
3	Logistyka roślin ozdobnych	3	Z	18	9	9		9					9	9	3						
4	Ozdobne rośliny cebulowe	3	Z	18	9	9		5		2	2		9	9	3						
5	Pielęgnacja roślin ozdobnych	3	Z	18	9	9			9				9	9	3						
6	Kultury in vitro roślin ozdobnych	3	E	18	9	9			7	2						9	9	3			
7	Technologie produkcji kwiatów ciętych	2	E	18	9	9		6		3						9	9	2			
8	Współczesne trendy w produkcji roślin ozdobnych	2	E	18	9	9		9								9	9	2			
9	Rośliny ozdobne w hortiterapii	3	Z	18	9	9			5		4					9	9	3			
10	Rośliny na suche bukiety	3	Z	18	9	9			6	3									9	9	3
11	Rośliny zielne w przestrzeni miejskiej	3	Z	18	9	9		3		3	3								9	9	3
	C4. Rośliny Warzywne	29		198	88	110	0	16	58	26	10	0	36	54	13	33	45	10	21	15	6
1	Praktikum z produkcji roślin warzywnych	2	Z	18	0	18				18			0	18	2						
2	Herbologia	3	Z	18	9	9			6		3		9	9	3						
3	Produkcja surowców zielarskich	3	Z	18	9	9		9					9	9	3						
4	Bioróżnorodność roślin warzywnych	4	E	27	12	15			12		3		9	9	3	5	10	1			
5	Polimery w ogrodnictwie	2	Z	18	9	9			5	2	2		9	9	2						
6	Ocena jakości warzyw	3	Z	27	9	18			18							9	18	3			
7	Ekonomika produkcji warzywniczej	3	E	18	10	8			8							10	8	3			
8	Nowe trendy w uprawie warzyw pod osłonami	3	Z	18	9	9			9							9	9	3			
9	Wybrane zagadnienia z warzywnictwa	3	Z	18	12	6				6									12	6	3
10	Pozbiorcze traktowanie warzyw	3	Z	18	9	9		7			2								9	9	3
	C5. Sadownictwo i Uprawa Winorośli	29		198	87	111	0	0	79	30	2	0	44	46	13	25	29	10	18	36	6
1	Rośliny jagodowe	3	E	18	9	9				7	2		9	9	3						
2	Kultury in vitro w sadownictwie	3	Z	18	9	9			9				9	9	3						
3	Ocena jakości owoców	3	Z	18	9	9			9				9	9	3						
6	Innowacyjne technologie upraw sadowniczych	2	Z	18	9	9			9				9	9	2						
4	Uprawa winorośli	3	E	18	8	10			10				4	5	1	4	5	2			
5	Proekologiczna produkcja sadownicza	2	E	18	8	10			10				4	5	1	4	5	1			
7	Logistyka produktów sadowniczych	3	Z	18	9	9			9							9	9	3			
8	Klasyfikacja win	2	Z	9	4	5			5							4	5	2			
9	Pomologia	2	Z	9	4	5				5						4	5	2			

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zal.	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)									
													sem. 1 LATO			sem. 2 ZIMA			sem. 3 LATO			
								aud.	lab.	ter.	proj.	inne	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	
10	Integrowana ochrona roślin sadowniczych	2	Z	18	9	9			9										9	9	2	
11	Hodowla pszczół	2	Z	18	9	9			9										9	9	2	
12	Practicum z sadownictwa	2	Z	18	0	18				18									0	18	2	
D. Przedmioty do wyboru (6 x 30h)		18	Z	108	54	54								0	0	0	27	27	9	27	27	9
E. Praktyka dyplomowa		6	Z																6			
F. Seminarium		1	Z	9	0	9	9							0	9	1						
G. Seminarium dyplomowe i praca magisterska		13	Z	36	0	36	36										0	36	5	0	36	8
H. Egzamin dyplomowy magisterski		2	E																			2
RAZEM		90		534	243	295	45									30			30			30