

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2019/20

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek Ogrodnictwo

Uchwała nr 142/2019
Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
z dnia 26.09.2019 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)								
								ćwiczenia					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		48	18	30	0	0	0	0	0	30	18	30	3	0	0	0	0	0	0
2	Język obcy	2	Z	30	0	30						30	0	30	2						
3	Regionalizm dziedzictwa kulturowego Polski i Europy	1	Z	18	18	0							18	0	1						
B. Przedmioty kierunkowe		18		255	145	110	0	3	67	38	2	0	100	80	13	0	0	0	45	30	5
1	Statystyka i doświadczalność	2	Z	30	15	15			15				15	15	2						
2	Biologia molekularna	3	E	30	20	10			10				20	10	3						
3	Nowe kierunki w sadownictwie	2	E	30	15	15		3	12				15	15	2						
4	Ekologiczna produkcja warzyw i ziół	2	Z	30	20	10				10			20	10	2						
5	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka (HiS)	2	E	30	15	15				13	2		15	15	2						
6	Rentowność ogrodnictwa	2	Z	30	15	15			15				15	15	2						
7	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	2	Z	30	15	15				15									15	15	2
8	Elementy prawa i doradztwo (HiS)	3	Z	45	30	15			15										30	15	3
C. Moduły specjalnościowe do wyboru C1:C5		29		330	150	180	0								13			10			6
C1. Agroekologia i Ochrona Roślin		29		330	120	210	0	1	173	36	0	0	35	115	13	40	50	10	45	45	6
1	Entomologia szczegółowa	3	E	30	10	20			17	3			10	20	3						
2	Biologiczne metody zwalczania szkodników	3	Z	30	10	20			15	5			10	20	3						
3	Diagnostyka fitopatologiczna	2	Z	30	0	30		1	29				0	30	2						
4	Diagnostyka z preparatyką szkodników	2	Z	30	0	30			22	8			0	30	2						
5	Choroby i szkodniki ziół	2	Z	30	15	15			6	9									15	15	2
6	Fitopatologia szczegółowa	4	E	30	10	20			20							10	20	4			
7	Biotechnologia w ochronie roślin	3	Z	30	15	15			15							15	15	3			
8	Biologiczne metody ochrony roślin przed chorobami	3	Z	30	15	15			15							15	15	3			
9	Ekologia szkodników	3	Z	30	15	15			15				15	15	3						
10	Ekologiczne metody ochrony roślin	2	Z	30	15	15			15										15	15	2
11	Owady i inne zwierzęta towarzyszące człowiekowi	2	Z	30	15	15			4	11									15	15	2
C2. Bioinżynieria		29		330	180	150	0	15	129	6	0	0	60	60	13	85	65	10	35	25	6
1	Hodowla roślin ogrodniczych	6	E	60	30	30			24	6			30	30	6						
2	Kultury in vitro w hodowli roślin	7	E	60	30	30			30				30	30	7						
3	Analiza genomu	3	E	45	30	15			15							30	15	3			
4	Cytoembriologia roślin	4	E	60	30	30			30							30	30	4			
5	Transgenika roślin	3	E	45	25	20			20							25	20	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	30	20	10			10										20	10	3
7	Nowe technologie w nasiennictwie	3	Z	30	15	15		15											15	15	3
	C3. Rośliny Ozdobne	29		330	150	180	0	55	56	55	14	0	60	90	13	60	60	10	30	30	6
1	Praktikum z produkcji roślin ozdobnych	1	Z	30	0	30				30			0	30	1						
2	Bioróżnorodność bylin	3	Z	30	15	15			8	4	3		15	15	3						
3	Logistyka roślin ozdobnych	3	Z	30	15	15		15					15	15	3						
4	Ozdobne rośliny cebulowe	3	Z	30	15	15		10		3	2		15	15	3						
5	Pielęgnacja roślin ozdobnych	3	Z	30	15	15			15				15	15	3						
6	Kultury in vitro roślin ozdobnych	3	E	30	15	15			12	3						15	15	3			
7	Technologie produkcji kwiatów ciętych	2	E	30	15	15		10		5						15	15	2			
8	Współczesne trendy w produkcji roślin ozdobnych	2	E	30	15	15		15								15	15	2			
9	Rośliny ozdobne w hortiterapii	3	Z	30	15	15			11		4					15	15	3			
10	Rośliny na suche bukiety	3	Z	30	15	15			10	5									15	15	3
11	Rośliny zielne w przestrzeni miejskiej	3	Z	30	15	15		5		5	5								15	15	3
	C4. Rośliny Warzywne	29		330	154	176	0	28	95	42	11	0	60	90	13	59	61	10	35	25	6
1	Praktikum z produkcji roślin warzywnych	2	Z	30	0	30				30			0	30	2						
2	Herbologia	3	Z	30	15	15			10		5		15	15	3						
3	Produkcja surowców zielarskich	3	Z	30	15	15		15					15	15	3						
4	Bioróżnorodność roślin warzywnych	4	E	45	20	25			23		2		15	15	3	5	10	1			
5	Polimery w ogrodnictwie	2	Z	30	15	15			11	2	2		15	15	2						
6	Ocena jakości warzyw	3	Z	45	15	30			30							15	30	3			
7	Ekonomika produkcji warzywniczej	3	E	30	24	6			6							24	6	3			
8	Nowe trendy w uprawie warzyw pod osłonami	3	Z	30	15	15			15							15	15	3			
9	Wybrane zagadnienia z warzywnictwa	3	Z	30	20	10				10									20	10	3
10	Pozbiorcze traktowanie warzyw	3	Z	30	15	15		13			2								15	15	3
	C5. Sadownictwo i Uprawa Winorośli	29		330	147	183	0	0	130	48	5	0	74	76	13	43	47	10	30	60	6
1	Rośliny jagodowe	3	E	30	15	15				10	5		15	15	3						
2	Kultury in vitro w sadownictwie	3	Z	30	15	15			15				15	15	3						
3	Ocena jakości owoców	3	Z	30	15	15			15				15	15	3						
6	Innowacyjne technologie upraw sadowniczych	2	Z	30	15	15			15				15	15	2						
4	Uprawa winorośli	3	E	30	14	16			16				7	8	1	7	8	2			
5	Proekologiczna produkcja sadownicza	2	E	30	14	16			16				7	8	1	7	8	1			
7	Logistyka produktów sadowniczych	3	Z	30	15	15			15							15	15	3			
8	Klasyfikacja win	2	Z	15	7	8			8							7	8	2			
9	Pomologia	2	Z	15	7	8				8						7	8	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	30	15	15			15										15	15	2	
11	Hodowla pszczół	2	Z	30	15	15			15										15	15	2	
12	Practicum z sadownictwa	2	Z	30	0	30				30									0	30	2	
D. Przedmioty do wyboru (6 x 30h)		18	Z	180	90	90								0	0	0	60	60	12	30	30	6
E. Praktyka dyplomowa		6	Z																6			
F. Seminarium		1	Z	15	0	15	15							0	15	1						
G. Seminarium dyplomowe		6	Z	60	0	60	60										0	30	2	0	30	4
H. Praca magisterska		7	Z																			7
I. Egzamin dyplomowy magisterski		2	E																			2
RAZEM		90		888	403	485	75									30			30			30