

Plan studiów stacjonarnych drugiego 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 magistra inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zal.	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)									
							Rok I						Rok II			
				sem. 1 LATO			sem. 2 ZIMA			sem. 3 LATO						
				suma	w-dy	ćw.	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	
A. Przedmioty kształcenia ogólnego		4		69	15	54	0	0	0	0	54	3	15	0	1	
1	Rozwój kultury i sztuki regionu	1	Z	15	15	0								15	0	1
2	Język obcy	2	Z	30	0	30				0	30	2				
3	Wychowanie fizyczne	1	Z	24	0	24				0	24	1				
B. Przedmioty kierunkowe		23		255	145	110	100	80	16	0	0	0	45	30	7	
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	Z	30	15	15	15	15	2							
2	Biologia molekularna	3	E	30	20	10	20	10	3							
3	Nowe kierunki w sadownictwie	3	E	30	15	15	15	15	3							
4	Ekologiczna produkcja warzyw i ziół	3	Z	30	20	10	20	10	3							
5	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka (HiS)	3	E	30	15	15	15	15	3							
6	Rentowność ogrodnictwa	2	Z	30	15	15	15	15	2							
7	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	Z	30	15	15							15	15	3	
8	Elementy prawa i doradztwo (HiS)	4	Z	45	30	15							30	15	4	
C. Moduły specjalnościowe do wyboru C1:C6																
C1. Agroekologia i Ochrona Roślin		29	0	330	120	210	35	115	13	40	50	10	45	45	6	
1	Entomologia szczegółowa	3	E	30	10	20	10	20	3							
2	Biologiczne metody zwalczania szkodników	3	Z	30	10	20	10	20	3							
3	Diagnostyka fitopatologiczna	2	Z	30	0	30	0	30	2							
4	Diagnostyka z preparatyką szkodników	2	Z	30	0	30	0	30	2							
5	Choroby i szkodniki ziół	2	Z	30	15	15							15	15	2	
6	Fitopatologia szczegółowa	4	E	30	10	20				10	20	4				
7	Biotechnologia w ochronie roślin	3	Z	30	15	15				15	15	3				
8	Biologiczne metody ochrony roślin przed chorobami	3	Z	30	15	15				15	15	3				
9	Ekologia szkodników	3	Z	30	15	15	15	15	3							
10	Ekologiczne metody ochrony roślin	2	Z	30	15	15							15	15	2	

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zal.	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
							Rok I						Rok II		
				sem. 1 LATO			sem. 2 ZIMA			sem. 3 LATO					
				suma	w-dy	ćw.	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
11	Owady i inne zwierzęta towarzyszące człowiekowi	2	Z	30	15	15							15	15	2
	C2. Bioinżynieria	29		330	180	150	60	60	13	85	65	10	35	25	6
1	Hodowla roślin ogrodniczych	6	E	60	30	30	30	30	6						
2	Kultury in vitro w hodowli roślin	7	E	60	30	30	30	30	7						
3	Analiza genomu	3	E	45	30	15				30	15	3			
4	Cytoembriologia roślin	4	E	60	30	30				30	30	4			
5	Transgenika roślin	3	E	45	25	20				25	20	3			
6	Hodowla molekularna	3	Z	30	20	10							20	10	3
7	Nowe technologie w nasiennictwie	3	Z	30	15	15							15	15	3
	C3. Rośliny Lecznicze i Prozdrowotne	29	0	330	145	185	55	80	13	60	75	10	30	30	6
1	Praktikum z wykorzystania roślin leczniczych	2	Z	30	0	30	0	30	2						
2	Techniki oceny jakości surowców roślinnych	3	Z	30	10	20	10	20	3						
3	Produkcja surowców zielarskich	3	E	30	15	15	15	15	3						
4	Grzyby lecznicze	2	Z	15	15	0	15	0	2						
5	Ogrody specjalnego przeznaczenia	3	Z	30	15	15	15	15	3						
6	Przetwórstwo owoców, warzyw i ziół	3	E	45	15	30				15	30	3			
7	Zioła w uprawie pod osłonami	2	Z	30	15	15				15	15	2			
8	Logistyka w ogrodnictwie	2	E	30	15	15				15	15	2			
9	Produkty ogrodnicze w profilaktyce chorób dietozależnych	3	Z	30	15	15				15	15	3			
10	Projektowanie ogrodów zdrowia	3	Z	30	15	15							15	15	3
11	Nowe gatunki prozdrowotnych roślin ogrodniczych	3	Z	30	15	15							15	15	3
	C4. Rośliny Ozdobne	29	0	330	150	180	60	90	13	60	60	10	30	30	6
1	Praktikum z produkcji roślin ozdobnych	1	Z	30	0	30	0	30	1						
2	Bioróżnorodność bylin	3	Z	30	15	15	15	15	3						
3	Logistyka roślin ozdobnych	3	Z	30	15	15	15	15	3						
4	Ozdobne rośliny cebulowe	3	Z	30	15	15	15	15	3						
5	Pielęgnacja roślin ozdobnych	3	Z	30	15	15	15	15	3						
6	Kultury in vitro roślin ozdobnych	3	E	30	15	15				15	15	3			
7	Technologie produkcji kwiatów ciętych	2	E	30	15	15				15	15	2			

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zal.	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
							Rok I						Rok II		
				sem. 1 LATO			sem. 2 ZIMA			sem. 3 LATO					
				suma	w-dy	ćw.	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
8	Współczesne trendy w produkcji roślin ozdobnych	2	E	30	15	15				15	15	2			
9	Rośliny ozdobne w hortiterapii	3	Z	30	15	15				15	15	3			
10	Rośliny na suche bukiety	3	Z	30	15	15							15	15	3
11	Rośliny zielne w przestrzeni miejskiej	3	Z	30	15	15							15	15	3
	C5. Rośliny Warzywne	29		330	154	176	60	90	13	59	61	10	35	25	6
1	Praktikum z produkcji roślin warzywnych	2	Z	30	0	30	0	30	2						
2	Herbologia	3	Z	30	15	15	15	15	3						
3	Produkcja surowców zielarskich	3	Z	30	15	15	15	15	3						
4	Bioróżnorodność roślin warzywnych	4	E	45	20	25	15	15	3	5	10	1			
5	Polimery w ogrodnictwie	2	Z	30	15	15	15	15	2						
6	Ocena jakości warzyw	3	Z	45	15	30				15	30	3			
7	Ekonomia produkcji warzywniczej	3	E	30	24	6				24	6	3			
8	Nowe trendy w uprawie warzyw pod osłonami	3	Z	30	15	15				15	15	3			
9	Wybrane zagadnienia z warzywnictwa	3	Z	30	20	10							20	10	3
10	Pozbiorcze traktowanie warzyw	3	Z	30	15	15							15	15	3
	C6. Sadownictwo i Uprawa Winorośli	29	0	330	147	183	74	76	13	43	47	10	30	60	6
1	Rośliny jagodowe	3	E	30	15	15	15	15	3						
2	Kultury in vitro w sadownictwie	3	Z	30	15	15	15	15	3						
3	Ocena jakości owoców	3	Z	30	15	15	15	15	3						
6	Innowacyjne technologie upraw sadowniczych	2	Z	30	15	15	15	15	2						
4	Uprawa winorośli	3	E	30	14	16	7	8	1	7	8	2			
5	Proekologiczna produkcja sadownicza	2	E	30	14	16	7	8	1	7	8	1			
7	Logistyka produktów sadowniczych	3	Z	30	15	15				15	15	3			
8	Klasyfikacja win	2	Z	15	7	8				7	8	2			
9	Pomologia	2	Z	15	7	8				7	8	2			
10	Integrowana ochrona roślin sadowniczych	2	Z	30	15	15							15	15	2
11	Hodowla pszczoł	2	Z	30	15	15							15	15	2
12	Practicum z sadownictwa	2	Z	30		30							0	30	2

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zal.	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
							Rok I						Rok II		
				sem. 1 LATO			sem. 2 ZIMA			sem. 3 LATO					
				suma	w-dy	ćw.	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
	D. Przedmioty do wyboru (4 x 30h)	12		120	60	60	0	0	0	30	30	6	30	30	6
1		3	Z	30	15	15				15	15	3			
2		3	Z	30	15	15				15	15	3			
3		3	Z	30	15	15							15	15	3
4		3	Z	30	15	15							15	15	3
	E. Praktyka dyplomowa	6		0	0	0				0	0	6			
	F. Seminarium	1		15	0	15	0	15	1						
	G. Seminarium magisterskie i praca magisterska	13		60	0	60				0	30	5	0	30	8
	H. Egzamin dyplomowy magisterski*	2													2
		90		849					30			30			30

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