

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek: **Bioinżynieria** studia stacjonarne drugiego stopnia

Rok akademicki z naboru 2018/19, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 25.04.2018

Semestr	Kod	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godz. ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
1		Bioinżynieria środowiskowa	6	e	60	30	5	20	5	2	2
		Markery molekularne	6	e	60	30	10	20		2	2
		Zarządzanie jakością	4	e	45	30	15			2	1
		Diagnostyka molekularna zwierząt	5	e	45	15	10	20		1	2
		Ekofilozofia	2	z	30	30				2	0
		Postęp biologiczny	6	z	60	30	10	20		2	2
		Język obcy	1	z	15			15			1
		Σ	30	4e/3z	315	165	50	95	5	11	10
2		Kształtowanie środowiska	4	e	45	30	5	10		2	1
		Inżynieria biomateriałowa	6	e	60	30	10	20		2	2
		Hodowla molekularna	4	e	45	15	10	20		1	2
		Doświadczalnictwo i biometria	5	e	60	30	10	20		2	2
		Bioinformatyka w modelowaniu molekularnym	3	z	30	10		20		1	2
		Komercjalizacja wyników badań naukowych	1	z	15	15				1	
		Przedmiot do wyboru 1 z bloku A	2	z	30	15	15			1	1
		Przedmiot do wyboru 2 z bloku A	2	z	30	15	15			1	1
		Przedmioty do wyboru 1 z bloku B	1	z	15	15				1	
		Seminarium magisterskie 1	2	z	30			30			2
	Σ	30	4e/7z	360	175	65	120		12	13	
3		Technologie produkcji rolniczej i ogrodniczej	2	e	30	15	5	10		1	1
		Immunologia/inżynieria tkankowa	3	z	30	15	5	10		1	1
		Nutrigenomika i proteomika	2	z	30	10		20		1	2
		Przedmioty do wyboru 1 z bloku C	2	z	30	15	5	10		1	1
		Przedmioty do wyboru 2 z bloku C	2	z	30	15	5	10		1	1
		Przedmioty do wyboru 1 z bloku D	1	z	25	15		10		1	1
		Przedmioty do wyboru 2 z bloku D	1	z	25	15		10		1	1
		Seminarium magisterskie	2	z	30			30			2
		Praca magisterska	15	e							
		Σ	30	2e/6z	230	100	20	110		7	10
	Ogółem II stopień	90	10e/17z	905	440	135	325	5	31	33	
	Udział procentowy [%]				48,6	14,36	35,9	0,5			
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu Ćwiczeń [%]					29,3					

Lista przedmiotów do wyboru

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek: **Bioinżynieria** studia stacjonarne drugiego stopnia

Rok akademicki z naboru 2017/18, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 25.04.2018

Kod	Przedmioty do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
Blok A – Semestr II									
	Programy rolno-środowiskowe i doradztwo rolnicze	2	z	30	15	15		1	1
	Polityka rolna i uregulowania prawne	2	z	30	15	15		1	1
	Ochrona zasobów genetycznych roślin i zwierząt	2	z	30	15	15		1	1
Blok B – Semestr II									
	Komercjalizacja drobnoustrojów	1	z	15	15			1	
	Bioremediacje	1	z	15	15			1	
	Zagrożenia mikrobiologiczne	1	z	15	15			1	
	Biotechnologiczne zagrożenia środowiska	1	z	15	15			1	
Blok C – Semestr III									
	Bioindykacja i monitoring środowiska przyrodniczego	2	z	30	15	5	10	1	1
	Zbiorowiska trawiaste w ochronie środowiska	2	z	30	15	5	10	1	1
	Biokonserwacja ekosystemów	2	z	30	15	5	10	1	1
Blok D – Semestr III									
	Bionanotechnologie	1	z	25	15		10	1	1
	Epigenetyka	1	z	25	15		10	1	1
	Mutagenеза, kancerogeneza i naprawa DNA	1	z	25	15		10	1	1

Lista przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i społecznych

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
Zarządzanie jakością	4	e	45	30	15		2	1
Ekofilozofia	2	e	30	30			2	
Komercjalizacja wyników badań naukowych	1	z	15	15			1	
RAZEM	7		90	75	15		5	1