

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek: **Bioinżynieria** studia stacjonarne drugiego stopnia

Rok akademicki z naboru 2016/17, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 03.03.2017

Semestr	Kod	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godz. ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
1		Bioinżynieria środowiskowa	6	e	60	30	10	20	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	5	z	45	30	5	10	2	1
		Wychowanie fizyczne	0	z	15		15		1	
		Język obcy	2	z	30			30		2
		Σ	30	4e/4z	330	165	65	100	12	10
2		Kształtowanie środowiska	5	e	45	30	5	10	2	1
		Inżynieria biomateriałowa	6	e	60	30	10	20	2	2
		Hodowla molekularna	3	e	30	15	5	10	1	1
		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	345	175	60	110	12	12
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	145	320	31	32
	Udział procentowy [%]					48,6	16,0	35,4		
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu Ćwiczeń [%]						31,2			

Lista przedmiotów do wyboru

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek: **Bioinżynieria** studia stacjonarne drugiego stopnia

Rok akademicki z naboru 2016/17, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 27.04.2016

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