

Wydział Agrobiżynierii

Kierunek: **Bioinżynieria** studia stacjonarne drugiego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2013/2014, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 24.04.2013r.

Semestr	Kod	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godz. ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Tyg. wyk.	Tyg. ćw.
1		Bioinżynieria środowiskowa	7	e	60	30	10	20	2	2
		Markery molekularne	7	e	60	30	10	20	2	2
		Zarządzanie jakością	3	e	30	15	15		1	1
		Diagnostyka molekularna zwierząt	4	e	45	15	10	20	1	2
		Ekofilozofia	2	e	45	30	15		2	1
		Technologie produkcji rolniczej	5	z	60	30	30		2	2
		Język obcy 1	2	z	30			30		2
	Σ	30	5e/2z	330	150	90	90	10	12	
2		Postęp biologiczny	5	e	60	30	10	20	2	2
		Kształtowanie środowiska	4	e	45	30	5	10	2	1
		Hodowla molekularna	4	e	45	30	5	10	2	1
		Doświadczalnictwo i biometria	5	z	60	30	10	20	2	2
		Język obcy 2	3	z	30			30		2
		Przedmiot do wyboru 1 z bloku A	3	z	30	15	15		1	1
		Przedmiot do wyboru 2 z bloku A	3	z	30	15	15		1	1
		Przedmioty do wyboru 1 z bloku B	1	z	15	15			1	
		Przedmioty do wyboru 2 z bloku B	1	z	15	15			1	
		Seminarium magisterskie 1	2	z	30			30		2
	Σ	31	3e/7z	360	180	60	120	12	12	
3		Inżynieria biomateriałowa	6	e	60	30	10	20	2	2
		Immunologia/inżynieria tkankowa	2	z	30	15	15		1	1
		Komercjalizacja wyników badań naukowych	1	z	15	15			1	
		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	10	10				1
		Przedmioty do wyboru 2 z bloku D	1	z	10	10				1
		Seminarium magisterskie 2	2	z	30			30		2
		Praca magisterska	20							
	Σ	37	2e/7z	215	110	35	70	6	9	
Ogółem II stopień			100	10e/16z	905	440	185	280	28	33
	Udział procentowy [%]					48	21	31		
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu Ćwiczeń [%]					40				

Lista przedmiotów do wyboru

Wydział Agrobiżynierii

Kierunek: **Bioinżynieria** studia stacjonarne drugiego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2013/2014, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 24.04.2013r.

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	3	z	30	15	15		1	1
Polityka rolna i uregulowania prawne	3	z	30	15	15		1	1
Ochrona zasobów genetycznych roślin i zwierząt	3	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	10	10			1	
Biomimetyka	1	z	10	10			1	
Bioelektronika	1	z	10	10			1	