

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek **Bioinżynieria** studia **stacjonarne drugiego stopnia**

Rok akademicki z naboru **2014/2015**, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 16.04.2014 r.

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	6	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
		Kultura fizyczna	1	z	6	6			1	
		Σ	30	5e/2z	336	156	90	90	11	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	4	z	54	30	8	16	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	2	z	30			30		2
	Σ	30	3e/7z	354	180	58	116	12	12	
3		Inżynieria biomateriałowa	5	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	z	30			30		2
		Praca magisterska	15	e						
	Σ	31	2e/7z	215	110	35	70	6	9	
	Ogółem II stopień		91	10e/16z	905	440	185	280	28	33
	Udział procentowy [%]					48	21	31		
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu Ćwiczeń [%]					40				

Lista przedmiotów do wyboru

Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze.
Forma zaliczenia przedmiotów: zaliczenie ze stopniem

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	