

Wydział Agrobiżynierii

Kierunek **Bioinżynieria** studia stacjonarne drugiego stopnia

Rok akademicki z naboru **2019/2020**, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 10.04.2019r.

semestr	Przedmiot	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	tyg. Wyk.	tyg. Ćw.
1	Bioinżynieria środowiskowa	6	e	60	30	8	17	5	2	1,67
	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		0	1
		30		315	165	53	92	5	11	9,67
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	7	13		0,67	1,33
	Komercjalizacja wyników badań naukowych	1	z	15	15				1	0
	Przedmiot do wyboru 1 - BLOK A	2	z	30	15	15			1	1
	Przedmiot do wyboru 2 - BLOK A	2	z	30	15	15			1	1
	Przedmiot do wyboru 1 - BLOK B	1	z	15	15				1	0
	Seminarium magisterskie 1	2	z	30			30		0	2
		30		360	175	72	113		11,67	12,33
3	Przedmiot do wyboru 1 - BLOK C	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	7	13		0,67	1,33
	Przedmiot do wyboru 2 - BLOK C	2	z	30	15	5	10		1	1
	Przedmiot do wyboru 3 - BLOK C	2	z	30	15	5	10		1	1
	Przedmiot do wyboru 1 - BOK D	1	z	25	15	4	6		1	0,67
	Przedmiot do wyboru 2 - BOK D	1	z	25	15	4	6		1	0,67
	Seminarium magisterskie 2	2	z	30			30		0	2
	Praca magisterska	15	e						0	0
		30		230	100	35	95		6,67	8,67
Ogółem II stopień		90		905	440	160	300	5		
Udział [%]					49%	18%	33%	1%		
udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu						35%				

Lista przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i społecznych

Przedmiot	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	tyg. Ćw.
Zarządzanie jakością	4	e	45	30	15	0	2	1
Ekofilozofia	2	e	30	30	0	0	2	0
Komercjalizacja wyników badań naukowych	1	z	15	15	0		1	0
RAZEM	7		90	75	15	0	5	1

Lista przedmiotów do wyboru

Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze

Przedmiot do wyboru	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	tyg. Ćw.
SEMESTR 2 - BLOK A								
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
SEMESTR 2 - BLOK B								
Komercjalizacja drobnoustrojów	1	z	15	15			1	0
Bioremediacje	1	z	15	15			1	0
Zagrożenia mikrobiologiczne	1	z	15	15			1	0
Bioetchnologiczne zagrożenia środowiska	1	z	15	15			1	0
SEMESTR 3 - BLOK C								
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
Technologie produkcji rolniczej i ogrodniczej	2	z	30	15	5	10	1	1
SEMESTR 3 - BLOK D								
Bionanotechnologie	1	z	25	15	4	6	1	0,67
Epigenetyka	1	z	25	15	4	6	1	0,67
Mutageneza, kancerogeneza i naprawa DNA	1	z	25	15	4	6	1	0,67