

Plan studiów

Kierunek studiów: **bioinżynieria zwierząt**

Poziom studiów: *drugiego stopnia*

Profil studiów: *ogólnoakademicki*

Forma studiów: *stacjonarne*

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	Rok I				Semestr 1 Forma zaliczenia końcowego
					w tym:				
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
audytoryjne	specjalistyczne								
Obowiązkowe									
1	Statystyka w naukach przyrodniczych	A	3	30	15	0	0	15	E
2	Diagnostyka molekularna	B	4	45	15	0	0	30	E
3	Zastosowanie izotopów i przeciwciał w diagnostyce laboratoryjnej	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Bioinżynieria procesów komórkowych	B	4	45	15	0	0	30	Z
5	Bioinżynieria rozrodu w akwakulturze	B	2	30	15	0	0	15	Z
6	Bioinformatyka	B	2	30	5	0	0	25	Z
7	Bioindykacja środowiska przyrodniczego	B	2	30	15	0	0	15	Z
8	Warsztaty naukowe	B	2	30	0	0	0	30	Z
9	Aspekty etyczno-filozoficzne w hodowli zwierząt	S	1	20	20	0	0	0	Z
10	Tradycyjne i regionalne produkty zwierzęce BHP - szkolenie poza programem (4 godz.)*	S	1	15	15	0	0	0	Z
A	Łącznie obowiązkowe		25	320	130	0	0	190	-
Fakultatywne									
11	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	P	5						Z
B	Łącznie fakultatywne		5	0	0	0	0	0	-
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	320	130	0	0	190	-

* dla studentów rozpoczynających studia w URK od II stopia

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	Rok I				Semestr 2 Forma zaliczenia końcowego
					w tym:				
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
audytoryjne	specjalistyczne								
Obowiązkowe									
1	Ekonomika i zarządzanie w przedsiębiorstwie	S	2	15	15	0	0	0	E
2	Metodyka i analiza doświadczeń w naukach przyrodniczych	B	4	45	15	0	0	30	E
3	Podstawy proteomiki	B	3	30	15	0	0	15	E
4	Nutrigenomika	B	4	45	15	0	0	30	E
5	Organizmy genetycznie modyfikowane	B	2	15	15	0	0	0	Z
6	Język obcy	O	2	30	0	0	30	0	Z
A	Łącznie obowiązkowe		17	180	75	0	30	75	-
Fakultatywne									
7	Seminarium dyplomowe	F	3	30	0	30	0	0	Z
8	Elektyw humanistyczny	S	2	30	30	0	0	0	Z
9	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 2)	F	8	120	45	0	0	75	Z
B	Łącznie fakultatywne		13	180	75	30	0	75	-
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	360	150	30	30	150	-

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audyto-ryjne	specja-listyczne	
Obowiązkowe									
1	Prawo patentowe	A	2	10	10	0	0	0	Z
2	Warsztaty - absolwent na rynku pracy	A	1	5	0	0	5	0	Z
3	Biologia i hodowla komórek macierzystych	B	3	30	15	0	0	15	E
4	Modelowanie systemów biologicznych	B	3	30	15	0	0	15	E
5	Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	B	3	30	15	0	0	15	E
6	Egzamin dyplomowy - magisterski	B	2						E
A	Łącznie obowiązkowe		14	105	55	0	5	45	-
Fakultatywne									
7	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 3)	F	6	90	30	0	0	60	Z
8	Seminarium dyplomowe	F	3	30	0	30	0	0	Z
9	Praca magisterska	F	7						
B	Łącznie fakultatywne		16	120	30	30	0	60	-
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	225	85	30	5	105	-

Razem w cyklu kształcenia

Lp.	Wyszczególnienie	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Łączna liczba egzaminów
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audyto-ryjne	specja-listyczne	
1.	Razem w cyklu kształcenia	90	905	365	60	35	445	11
	w tym: obowiązkowe	56	605	260	0	35	310	11
	fakultatywne	34	300	105	60	0	135	0
2.	Udział zajęć fakultatywnych	%	37,78					

Oznaczenia statusu przedmiotu:

- O przedmioty obowiązkowe ogólnego kształcenia
- A przedmioty obowiązkowe podstawowe
- B przedmioty obowiązkowe kierunkowe
- S przedmioty humanistyczne i społeczne - obowiązkowe lub do wyboru
- P praktyki
- F przedmioty uzupełniające do wyboru - fakultatywne

Oznaczenia formy zaliczenia przedmiotu:

- Z - zaliczenie na ocenę
- E - egzamin