

Kierunek studiów: Bioinżynieria zwierząt**Plan studiów**

Poziom studiów: drugi

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Rok 1 Semestr 1									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne	
Obowiązkowe									
1	Statystyka w naukach przyrodniczych	A	4	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	3	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		28	320	130	0	0	190	
Fakultatywne									
11	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	P	2						Z
B	Łącznie fakultatywne**		2	0	0	0	0	0	
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	320	130	0	0	190	3

* dla studentów rozpoczynających studia w UR na II stopniu

Rok 1 Semestr 2									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					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	0	30	Z
A	Łącznie obowiązkowe		17	180	75	0	0	105	
Fakultatywne									
7	Seminarium dyplomowe	F	3	30	0	30	0	0	Z
8	Elektwy humanistyczny	F	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	0	180	4

Rok 2 Semestr 3									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytorijne	specjalistyczne	
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
A	Łącznie obowiązkowe		12	105	55	0	5	45	
Fakultatywne									
6	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 3)	F	6	90	30	0	0	60	Z
7	Seminarium dyplomowe	F	3	30	0	30	0	0	Z
8	Praca magisterska	F	7						
9	Egzamin dyplomowy - magisterski	F	2						E
B	Łącznie fakultatywne**		18	120	30	30	0	60	0
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	225	85	30	5	105	4

Razem w cyklu kształcenia									
Lp.	Wyszczególnienie	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Łączna liczba egzaminów	
				wykłady	seminaria	ćwiczenia			
						audytorijne	specjalistyczne		
1.	Razem w cyklu kształcenia	90	905	365	60	5	475	11	
	w tym: obowiązkowe	57	605	260	0	5	340		
	fakultatywne	33	300	105	60	0	135		
2.	Udział zajęć fakultatywnych	%	36,67						

Oznaczenia statusu przedmiotu:

- O przedmioty obowiązkowe ogólnego kształcenia, tj. język obcy, WF, technologia informacyjna
- A przedmioty obowiązkowe podstawowe
- B przedmioty obowiązkowe kierunkowe
- S przedmioty humanistyczne i społeczne - obowiązkowe lub do wyboru
- P obowiązkowe praktyki
- F przedmioty uzupełniające do wyboru - fakultatywne