

RAMOWY PROGRAM STUDIÓW DLA I ROKU

studia magisterskie na kierunku biologia, specjalność *Biologia zwierząt*

SEMESTR 1

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin			ECTS
	ogółem	wykłady	ćwiczenia	
1. Bioinformatyka	45	15	30	3.0
2. Neurofizjologia	30	15	15	2.0
3. Genetyka populacji	45	15	30	4.0
4. Metody statystyczne w biologii	30	-	30	2.0
5. Embriologia	30	10	20	3.0
6. Ochrona zdrowia zwierząt	45	15	30	4.0
7. Techniki chirurgiczne	45	15	30	4.0
7. Fakultet 1,2	60	60	-	4.0
8. Język obcy	30	-	30	2.0
9. Proseminarium	15	-	15	1.0
Razem semestr 1	375	145	230	30.0

SEMESTR 2

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin			ECTS
	ogółem	wykłady	ćwiczenia	
1. Molekularne podstawy dziedziczenia cech u zwierząt	30	15	15	2.0
2. Biologia molekularna	45	15	30	4.0
3. Etologia	30	15	15	2.0
4. Parazytologia	45	15	30	3.0
5. Endokrynologia	30	15	15	2.0
9. Fakultet 3,4	60	60	-	4.0
7. Język obcy	30	-	30	2.0
8. Seminarium	30	-	30	2.0
9. Diagnostyka genetyczna	60	30	30	4.0
10. Metody badań na zwierzętach	45	15	30	3.0
11. WF	30		30	1.0
Razem semestr 2	435	180	255	30.0
Ogółem I rok	810	325	485	60.0

RAMOWY PROGRAM STUDIÓW DLA I ROKU

studia magisterskie na kierunku biologia, specjalność *Biologia zwierząt*

SEMESTR 3

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin			ECTS
	ogółem	wykłady	ćwiczenia	
1. Zoogeografia	30	30	-	2.0
2. Fizjologia żywienia	45	30	15	3.0
3. Toksykologia środowiska	60	30	30	4.0
4. Biologiczna i ekologiczna ochrona kręgowców	75	30	45	5.0
5. Fakultet 1,2	60	60	-	4.0
6. Proseminarium magisterskie	30	-	30	2.0
7. Redakcja pracy naukowej	15	-	15	1.0
8. Pracownia magisterska				9.0
.				
Razem semestr 3	315	180	135	30.0

SEMESTR 4

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin			ECTS
	ogółem	wykłady	ćwiczenia	
1. Metodologia nauk przyrodniczych	30	30	-	3.0
2. Bioetyka	15	15	-	1.0
3. Fakultet 3,4	60	60	-	4.0
4. Seminarium magisterskie	30	-	30	2.0
5. Zagadnienia prawne	60	15	45	4.0
6. Fizjologia noworodka	30	15	15	2.0
7. Biologia roztoczy	30	10	18+2	3.0
9. Praca magisterska				11.0
Razem semestr 4	255	145	110	30.0
Ogółem rok II	570	325	245	60.0