

WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI

Kierunek Biologia, specjalność: biologia stosowana, studia stacjonarne pierwszego stopnia.
zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 14.06.2018, obowiązuje od naboru 2018/2019

semestr	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1	Matematyka	4	e	45	15	30			1	2
	Fizyka i biofizyka	5	e	45	15	10	20		1	2
	Chemia nieorganiczna i organiczna	6	e	75	30	15	30		2	3
	Botanika ogólna	5	e	60	15	5	20	20	1	3
	Ergonomia i BHP (przez 10 tyg.)	1	z	10	10				1	
	Ochrona własności intelektualnej (przez 10 tyg.)	1	z	10	10				1	
	Technologia informacyjna	2	z	30			30			2
	Przedsiębiorczość akademicka *	2	z	30	30				2	
	Przedmiot humanistyczny 1 blok A *	2	z	30	30				2	
	Przedmiot humanistyczny 2 blok A *	2	z	30	30				2	
	Σ	30	4e	365	185	60	100	20	13	12
2	Zoologia	7	e	90	30	10	30	20	2	4
	Botanika systematyczna	2	e	30	15		15		1	1
	Anatomia zwierząt i człowieka	5	e	60	30	10	20		2	2
	Fizjologia roślin	5	e	60	30	10	20		2	2
	Biochemia	7	e	90	30	15	45		2	4
	Język obcy 1	4	z	45			45			3
	Wychowanie fizyczne 1	0	z	30		30				2
	Σ	30	#####	405	165	75	145	20	11	16
	Fizjologia zwierząt i człowieka	6	e	75	30	15	30		2	3
3	Mikrobiologia ogólna	6	e	75	30		45		2	3
	Biologia komórki	7	e	90	30	15	45		2	4
	Język obcy 2	2	z	30			30			2
	Wychowanie fizyczne 2	0	z	30		30				2
	Przedmiot do wyboru blok B	2	z	30	15	15			1	1
	Przedmiot do wyboru blok C	2	z	30	15	15			1	1
	Przedmiot do wyboru blok D	2	z	30	15	15			1	1
	Przedmiot do wyboru blok E	3	z	30	15	5	10		1	1
	Σ	30	3e	420	150	110	160	0	10	18
	Genetyka	5	e	60	30	10	20		2	2
4	Ekologia ogólna	7	e	90	30	15	20	25	2	4
	Biologia środowiskowa i biogeografia	4	e	45	15	10	20		1	2
	Język obcy 3	3	e	30			30			2
	Przedmiot do wyboru blok F	2	z	30	15	15			1	1
	Przedmiot do wyboru blok G	2	z	30	15	5	10		1	1
	Przedmiot do wyboru blok H	3	z	45	15	15	10	5	1	2
	Praktyka zawodowa 3 tyg. obowiązkowa	4	e							
	Σ	30	5e	330	120	70	110	30	8	14
	Ogółem w semestrach 1 - 4	120		1520	590	315	545	70		

semestr	Przedmiot	ECT S	Forma zaliczenia	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
5	Biologia molekularna i podstawy biotechnologii	7	e	90	30	15	45		2	4
	Immunologia	2	e	30	15		15		1	1
	Ekotoksykologia	2	z	30	15	10		5	1	1
	Ochrona przyrody	5	z	60	30	5	10	15	2	2
	Szata roślinna	5	z	60	30	10	10	10	2	2
	Protistologia	4	e	45	15	5	10	15	1	2
	Przedmiot do wyboru blok I	2	z	30	15	5	10		1	1
	Przedmiot do wyboru blok J	3	z	45	15		30		1	2
	Seminarium dyplomowe i metodyka wyszukiwania informacji naukowych 1	1	z	15			15			1
	Σ	31	3e/6z	405	165	50	145	45	11	16
6	Ewolucjonizm	5	e	45	15	10	20		1	2
	Hydrobiologia	7	e	80	30	15	20	15	2	4
	Przedmiot do wyboru blok K	2	z	30	15	10		5	1	1
	Przedmiot do wyboru blok L	2	z	30	15	5		10	1	1
	Przedmiot do wyboru blok M	2	z	30	15	15			1	1
	Przedmiot do wyboru blok N	2	z	30	15	5	10		1	1
	Seminarium dyplomowe i metodyka wyszukiwania informacji naukowych 2	2	z	30			30			2
	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	8	e							
	Σ	30	3e/5z	275	105	60	80	30	7	12
	Ogółem w semestrach 1 - 6	181	#####	2200	860	425	770	145		
	Udział procentowy [%]				39,1%	19,3%	35,0%	6,6%		

* zajęcia z obszaru nauk humanistycznych i społecznych

WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI

Kierunek Biologia, specjalność: biologia stosowana, studia stacjonarne pierwszego stopnia.

Rok akademicki 2018/2019, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 14.06.2018, obowiązuje w semestrze I-VI

Język obcy (student wybiera jeden język)

Angielski
Niemiecki
Rosyjski
Francuski

Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze.

Sem/Blok	Przedmioty do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1/A	Komunikacja interpersonalna	2	z	30	30				2	
	Public relations	2	z	30	30				2	
	Etyka	2	z	30	30				2	
3/B	Chemia bioorganiczna	2	z	30	15	15			1	1
	Podstawy bioanalitiky	2	z	30	15	15			1	1
3/C	Katastrofy ekologiczne	2	z	30	15	15			1	1
	Ekosystemy wodne i lądowe świata	2	z	30	15	15			1	1
3/D	Ekologia i biologia ryb	2	z	30	15	15			1	1
	Paleobiologia	2	z	30	15	15			1	1
	Antropologia	2	z	30	15	15			1	1
3/E	Metody stosowane w ocenie materiału biologicznego	2	z	30	15	5	10		1	1
	Substancje biologicznie czynne	2	z	30	15	5	10		1	1
4/F	Cytobiochemia i regulacja procesów komórkowych	2	z	30	15	15			1	1
	Ekofizjologia owadów/ Ecophysiology of insects	2	z	30	15	15			1	1
4/G	Fizjologia adaptacji	2	z	30	15	5	10		1	1
	Fizjologia trawienia i wchłaniania	2	z	30	15	5	10		1	1
	Procedury wykorzystania zwierząt w badaniach naukowych i edukacji	2	z	30	15	5	10		1	1
4/H	Bioróżnorodność zwierząt i ich znaczenie w środowisku	3	z	45	15	15	10	5	1	2
	Ochrona zasobów genetycznych zwierząt	3	z	45	15	15	10	5	1	2
5/I	Parazytologia	2	z	30	15	5	10		1	1
	Human ecology / Ekologia człowieka	2	z	30	15	5	10		1	1
5/J	Biologia rozrodu	3	z	45	15		30		1	2
	Mikologia	3	z	45	15		30		1	2
6/K	Environmental protection / Ochrona środowiska	2	z	30	15	10		5	1	1
	Metodyka badań terenowych	2	z	30	15	10		5	1	1
6/L	Bioindykacja	2	z	30	15	5		10	1	1
	Ekologia i biologia ptaków	2	z	30	15	5		10	1	1
6/M	Informatyka w naukach przyrodniczych	2	z	30	15	15			1	1
	Apidologia	2	z	30	15	15			1	1
	Mikroorganizmy antagonistyczne i toksynotwórcze	2	z	30	15	15			1	1
6/N	Akarologia	2	z	30	15	5	10		1	1
	Zarządzanie obszarami chronionymi	2	z	30	15	5	10		1	1
	Ekologia i biologia ssaków	2	z	30	15	5	10		1	1