

WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI

Kierunek Biologia, specjalność: biologia stosowana, specjalizacja biologia analityczna, studia stacjonarne drugiego stopnia.
zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn., 16.03.2017, obowiązuje od naboru 2017/2018

semestr	Kod BI2s_	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1	201	Metodologia nauk przyrodniczych */Metodology of the life sciences *	3	z	30	30			2,0	
	202	Bioetyka *	1	z	15	15			1,0	
	203	Techniki mikroskopowe	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	204	Analiza instrumentalna	4	e	30	15		15	1,0	1,0
	205-6	Przedmiot do wyboru blok A	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	207	Biocenozy techniczne	4	e	30	15		15	1,0	1,0
	208	Analiza chromatograficzna	3	z	30	15		15	1,0	1,0
	209	Dobra praktyka laboratoryjna	3	z	30	15		15	1,0	1,0
	210-13	Język obcy specjalistyczny 1	2	z	30			30	0,0	2,0
	214	Enzymologia	4	e	30	15		15	1,0	1,0
		Σ	30	3e	285	150	10	125	10,0	9,0
2	215	Endokrynologia	3	e	30	15		15	1,0	1,0
	216	Kultury tkankowe i komórkowe roślin i zwierząt	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	217	Diagnostyka laboratoryjna	5	e	45	15	10	20	1,0	2,0
	218-9	Przedmiot do wyboru blok B	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	220	Mikrobiologia stosowana	4	z	30	15		15	1,0	1,0
	221	Toksykologia	3	z	30	15		15	1,0	1,0
	222-	Przedmiot do wyboru 1 blok C	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	-225	Przedmiot do wyboru 2 blok C	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	226	Seminarium dyplomowe i metodyka wyszukiwania informacji naukowych 1	3	z	30			30	0,0	2,0
		Σ	30	2e	285	120	50	115	8,0	11,0
3	227	Biostatystyka	5	z	45			45	0,0	3,0
	228	Bioinformatyka	3	z	30			30	0,0	2,0
	229	Biotechnologia	5	e	45	15	10	20	1,0	2,0
	230	Produktywność i eksploatacja biocenoz	4	z	45	15	10	20	1,0	2,0
	231	Diagnostyka molekularna	5	e	45	15		30	1,0	2,0
	232-	Przedmiot do wyboru 1 blok D	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	-235	Przedmiot do wyboru 2 blok D	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	236	Seminarium dyplomowe i metodyka wyszukiwania informacji naukowych 2	2	z	15			15	0,0	1,0
		Σ	30	2e	285	75	50	160	5,0	14,0
4	237-	Przedmiot do wyboru 1 blok E	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	-240	Przedmiot do wyboru 2 blok E	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	242	Transfer wiedzy i technologii do praktyki *	2	z	30	15	15		1,0	1,0
	243	Podstawy metodologii badania szczątków zwierząt	2	z	15		15		0,0	1,0
	244	Pracownia specjalizacyjna	5	z	40			40	0,0	2,7
	245	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15	e						
			Σ	30	1e	145	45	60	40	3
Ogółem II stopień			120	8e	1000	390	170	440		
Udział procentowy [%]						39,0	17,0	44,0		

* zajęcia z obszaru nauk humanistycznych i społecznych
specjalizacja biologia analityczna, studia stacjonarne drugiego stopnia

WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI

Kierunek Biologia, specjalność: biologia stosowana, specjalizacja biologia analityczna, studia stacjonarne drugiego stopnia.
Rok akademicki 2017/2018, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn., 16.03.2017, obowiązuje w semestrze I-IV

Język obcy (student wybiera jeden język):

Angielski
Niemiecki
Rosyjski
Francuski

Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze.

Sem/Blok	Kod BI2s_	Przedmioty do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1/A	205	Monitoring biologiczny	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	206	Inwazje hydrobiontów	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
2/B	218	Inżynieria genetyczna	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	219	Zoonozy - diagnostyka	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
2/C	222	Podstawy psychoterapii behawioralnej	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	223	Żywność nowej generacji	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	224	Fizjologiczne aspekty stresu	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	225	Warzywa w biologii żywienia	3	z	30	15	15		1,0	1,0
3/D	232	Ekologia mikroorganizmów wodnych	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	233	Biologiczne skutki zmian klimatu	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	234	Biotechnologiczne i medyczne podstawy ksenotransplantacji	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	235	Socjobiologia owadów / Sociobiology of Insects	3	z	30	15	15		1,0	1,0
4/E	237	Starzenie – aspekty molekularne, kliniczne i psychologiczne	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	238	Biologia sanitarna	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	239	Mikrobiologia środowiskowa	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	240	Podstawy genetyki sądowej	3	z	30	15	15		1,0	1,0