

BIOLOGIA (studia I stopnia)
blok: EKOLOGIA I ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM PRZYRODNICZNYM

SEMESTR 1

Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	O	0200-BS1-1JOB1	Język obcy		30				30	2	Z
2	O	0200-BS1-1WFI	Wychowanie fizyczne		30				30	0	Z
3	O	0200-BS1-1OWI	Ochrona własności intelektualnej I	5					5	1	Z
4	P	0200-BS1-1TIN	Technologie informacyjne I				30		30	2	Z
5	P	0200-BS1-1FIZ	Fizyka	15			15		30	2	Z
6	P	0200-BS1-1PMS	Podstawy matematyki i statystyki	15			30		45	3	E
7	K	0200-BS1-1ZOB	Zoologia bezkręgowców	15			30		45	4	E
8	K	0200-BS1-1BIK	Biologia komórki	15			45		60	6	E
9	K	0200-BS1-1RZA	Rośliny zarodnikowe	15			30		45	4	E
10	K	0200-BS1-1MYL	Mykologia z lichenologią	10			20		30	2	Z
11	K	0200-BS1-1POB	Podstawy biologii			60			60	5	Z
RAZEM:				90	60	60	200	0	410	31	

SEMESTR 2

Lp.	Moduł	KOD	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	O	0200-BS1-1JOBII	Język obcy		30				30	2	Z
2	O	0200-BS1-1WFII	Wychowanie fizyczne		30				30	0	Z
3	P	0200-BS1-1PCH	Podstawy chemii dla biologów	30			60		90	7	E
4	K	0200-BS1-1ZOK	Zoologia kręgowców	15			30		45	4	E
5	K	0200-BS1-1OŚR	Ochrona środowiska	15		15		16	46	4	Z
6	K	0200-BS1-1FPP	Flora i porosty pn.-wsch. Polski					24	24	2	Z
7	K	0200-BS1-1TBZ	Terenowe metody badań zwierząt					24	24	2	Z
8	K	0200-BS1-1RNS	Rośliny nasienne	15			30		45	4	E
9	K	0200-BS1-1EDU	Edukacja środowiskowa			15		16	31	2	Z
10	D	0200-BS1-1OGUIII	Historie dyscyplin naukowych	15		15			30	3	Z
RAZEM:				90	60	45	120	80	395	30	

SEMESTR 3

Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	O	0200-BS1-2JOBIII	Język obcy		30				30	2	Z
2	K	0200-BS1-2MIK	Mikrobiologia	15			45		60	4	E
3	K	0200-BS1-2GEN	Genetyka	30			45		75	5	E
4	K	0200-BS1-2EKO	Ekologia	22			30		52	3	E
5	K	0200-BS1-2IMM	Immunologia	15			15		30	3	Z
6	K	0200-BS1-2FZZ	Fizjologia zwierząt	30			45		75	5	E
7	K	0200-BS1-2AFC	Anatomia funkcjonalna człowieka			15			15	1	Z
8	K	0200-BS1-2BCH	Biochemia	30			45		75	5	E
9	P	0200-BS1-2PIN	Przedsiębiorczość innowacyjna	15		15			30	2	Z
RAZEM:				157	30	30	225	0	442	30	

SEMESTR 4

Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	O	0200-BS1-2JOBIV	Język obcy		30				30	2	E
2	K	0200-BS1-2EKO	Ekologia					32	32	2	Z
3	K	0200-BS1-2PBT	Podstawy biotechnologii	15			15		30	2	Z
4	K	0200-BS1-2MEW	Mechanizmy ewolucji	15			30		45	3	Z
5	K	0200-BS1-2FZR	Fizjologia roślin	30			45		75	5	E
6	K	0200-BS1-2BRO	Biologia rozwoju	15			30		45	2	Z
7	K	0200-BS1-2BIW	Biologia wód	15			15	15	45	3	E
8	S	0200-BS1-2EKL	Ekosystemy lądowe	15				24	39	4	Z
9	S	0200-BS1-2PBE	Projektowanie badań ekologicznych					30	30	3	Z
10	MP	0200-BS1-2PZA	Praktyka zawodowa 3 tygodnie							4	Z
RAZEM:				105	30	0	135	101	371	30	

SEMESTR 5

Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	K	0200-BS1-3BIF	Biofizyka	15			30		45	3	E
2	S	0200-BS1-3PTO	Podstawy toksykologii	15			15		30	3	Z
3	S	0200-BS1-3ZŚP	Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym			30			30	3	E
4	S	0200-BS1-3ETK	Elementy topografii i kartografii			30			30	3	Z
5	S	0200-BS1-3OPR	Ochrona przyrody			15			15	1	Z
6	S	0200-BS1-3GPS	GPS w badaniach przyrodniczych/GPS in natural studies ¹	5				16	21	2	Z
7	S	0200-BS1-3HYM	Hydrometeorologia	15			15		30	3	E
8	S	0200-BS1-3EFI	Ekologia fizjologiczna	30			30		60	6	E
9	D	0200-BS1-3PRDI	Pracownia dyplomowa				60		60	4	Z
10	O		Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych							2	Z
RAZEM:				80	0	75	150	16	321	30	

SEMESTR 6

Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin						Punkty ESTC	Z/E
				W	C	K/S	L	ZT	łącznie		
1	S	0200-BS1-3GIS	Systemy informacji przestrzennej (GIS)/ Geographic Information System (GIS) ¹				30		30	2	Z
2	S	0200-BS1-3EKP	Ekologia krajobrazu i planowanie przestrzenne	15				16	31	2	Z
3	S	0200-BS1-3AŚR	Adaptacje środowiskowe roślin	15			15		30	2	E
4	S	0200-BS1-3EEO	Ekologia i ochrona owadów	15				16	31	2	Z
5	S	0200-BS1-3OŻO	Oddziaływanie czynników środowiska na organizmy żywe	15			15		30	2	Z
6	S	0200-BS1-3IWP	Inwentaryzacja i waloryzacja przyrody			15		24	39	3	Z
7	S	0200-BS1-3MPB	Monitoring przyrodniczy i bioindykacja	15				24	39	3	E
8	S	0200-BS1-3EKW	Ekosystemy wodne	15			15	16	46	3	E
9	D	0200-BS1-3PRDII	Pracownia dyplomowa				60		60	4	Z
10	D	0200-BS1-3SED	Seminarium dyplomowe			30			30	7	Z
RAZEM:				90	0	45	135	96	366	30	

¹Przedmiot oferowany w wersji polskiej oraz angielskiej; studenci wybierają wersję językową

Razem: 2305 godz.

Objaśnienia stosowanych skrótów:

Rodzaje zajęć: **W** – wykład, **C** – ćwiczenia, **K** – konwersatorium, **S** – seminarium, **L** – laboratorium, **ZT** – zajęcia terenowe

Sposób zaliczenia przedmiotu (Z/E): **Z** – zaliczenie na ocenę, **E** – egzamin na ocenę

Moduły: **O** – przedmiot kształcenia ogólnego, **P** – przedmiot podstawowy, **K** – przedmiot kierunkowy, **S** – przedmiot specjalnościowy, **D** – przedmiot dyplomowy