

BIOLOGIA - studia drugiego stopnia, moduł specjalizacyjny: biologia środowiskowa

Plan studiów obowiązujący studentów rozpoczynających naukę od roku akademickiego 2025/2026

SEMESTR I											
Lp.	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	K	320-BS2-1MNP	Metodologia nauk przyrodniczych/ Methodology of natural sciences ¹	10			30		40	3	Z
2	O	320-BS2-1JOB	Język obcy		30				30	2	E
3	O	320-BS2-1TIK	Techniki informacyjno-komunikacyjne				15		15	1	Z
4	S	320-BS2-1TBB	Techniki w badaniu bioróżnorodności/ Techniques in biodiversity studies ¹	10			30		40	3	Z
5	S	320-BS2-1CHS	Chemiczna analiza stanu środowiska	15			45		60	4	E
6	S	320-BS2-1BOWI	Biologiczna ocena stanu ekologicznego wód	10			30		40	3	E
7	D	320-BS2-1PSPI	Pracownia specjalizacyjna I				60		60	6	Z
8	D	320-BS2-1SEMI	Seminarium magisterskie I			30			30	3	Z
SUMA				45	30	30	210	0	315	25	

SEMESTR II											
Lp.	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	K	320-BS2-1MSB	Metody statystyczne w biologii	10			30		40	3	E
2	O	320-BS2-1SJO	Język obcy specjalistyczny		30				30	2	E
3	O	320-BS2-1OWP	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie	10					10	1	Z
4	S	320-BS2-1IRS	Interakcje roślin ze środowiskiem/ Plant-environment interactions ¹	10			20		30	3	E
5	S	320-BS2-1IMR	Inwentaryzacja i monitoring szaty roślinnej	10				30	40	3	Z
6	S	320-BS2-1BOWI	Biologiczna ocena stanu ekologicznego wód					15	15	1	Z
7	S	320-BS2-1IMF	Inwentaryzacja i monitoring fauny	10				30	40	3	Z
8	D	320-BS2-1PSPII	Pracownia specjalizacyjna II				60		60	6	Z
9	D	320-BS2-1SEMII	Seminarium magisterskie II			30			30	3	Z
10	PZ		Praktyka zawodowa - 2 tygodnie							4	Z
SUMA				50	30	30	110	75	295	29	

			SEMESTR III								
Lp.	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie	ECTS	
1	K	320-BS2-2GZS	Globalne zagrożenia i zmiany środowiska	15		15			30	3	E
2	K	320-BS2-2EWO	Biologia ewolucyjna/ Evolutionary biology ¹	15					15	1	E
3	S	320-BS2-2GIS	GIS w zarządzaniu środowiskiem				30		30	2	Z
4	S	320-BS2-2OOS	Ocena oddziaływania na środowisko	10			10		20	1	E
5	S	320-BS2-2OZE	Odnawialne źródła energii	15					15	1	E
6	S	320-BS2-2USR	Usługi środowiskowe			10			10	1	Z
7	S	320-BS2-2PDWŚI	Przedmioty do wyboru z modułu specjalizacyjnego BŚ*	20			40		60	6	Z
8	S	320-BS2-2WMŚI	Wykład monograficzny z modułu specjalizacyjnego BŚ**	15					15	1	Z
9	D	320-BS2-2PSPIII	Pracownia specjalizacyjna III				60		60	6	Z
10	D	320-BS2-2SEMIII	Seminarium magisterskie III			30			30	3	Z
			SUMA	90	0	55	140	0	285	25	

			SEMESTR IV								
Lp.	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie	ECTS	
1	O		Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	30					30	2	Z
2	O	320-BS2-2BIO	Bioetyka	10					10	1	Z
3	O	320-BS2-2PRZ	Przedsiębiorczość			10			10	1	Z
4	S	320-BS2-2MOI	Monitoring gatunków obcych i inwazyjnych	10				20	30	3	Z
5	S	320-BS2-2HMS	Hydrometeorologia stosowana			15			15	1	Z
6	S	320-BS2-2PDWŚI	Przedmiot do wyboru z modułu specjalizacyjnego BŚ*	10			20		30	3	Z
7	S	320-BS2-2WMŚI	Wykład monograficzny z modułu specjalizacyjnego BŚ**	15					15	1	Z
8	D	320-BS2-2PSPIV	Pracownia specjalizacyjna IV				60		60	6	Z
9	D	320-BS2-2SEMIV	Seminarium magisterskie IV			30			30	3	Z
			SUMA	75	0	55	80	20	230	21	
Pełny cykl kształcenia				260	60	170	540	95	1125	100	

¹ - wersja językowa do wyboru