

BIOLOGIA - studia pierwszego stopnia Moduł specjalizacyjny Biologia i zdrowie człowieka

Plan studiów obowiązujący studentów rozpoczynających naukę od roku akademickiego 2026/2027

			SEMESTR I									
Lp	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E	
				W	C	K	L	ZT	łącznie			
1	O	320-BS1-1JOBI	Język obcy		30				30	2	Z	
2	O	320-BS1-1WFI	Wychowanie fizyczne		30				30	0	Z	
3	O	320-BS1-1BHP	Bezpieczeństwo i higiena pracy	5					5	1	Z	
4	P	320-BS1-1CHB	Chemia dla biologów				60		60	6	E	
5	P	320-BS1-1TIF	Techniki informacyjne/Information Technology ¹				15		15	1	Z	
6	K	320-BS1-1BIK	Biologia komórki	15			30		45	4	E	
7	K	320-BS1-1BOT1	Botanika cz. I	15			45		60	5	E	
8	K	320-BS1-1MYK	Mykologia	10			15		25	2	Z	
9	K	320-BS1-1PRO	Protisty	5			10		15	1	Z	
10	K	320-BS1-1ZOB1	Zoologia bezkręgowców	15			45		60	6	E	
			SUMA	65	60	0	220	0	345	28		
			SEMESTR II									
Lp	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E	
				W	C	K	L	ZT	łącznie			
1	O	320-BS1-1JOBII	Język obcy		30				30	2	Z	
2	O	320-BS1-1WFII	Wychowanie fizyczne		30				30	0	Z	
3	K	320-BS1-1BCH	Biochemia	30			45		75	6	E	
4	K	320-BS1-1BOT2	Botanika cz. II	15			45	25	85	7	E	
5	K	320-BS1-1HIS	Histologia	10			15		25	2	Z	
6	K	320-BS1-1MIK	Mikrobiologia/Microbiology ¹	30			45		75	6	E	
7	K	320-BS1-1ZOB2	Zoologia bezkręgowców zajęcia terenowe					15	15	1	Z	
8	K	320-BS1-1ZOK	Zoologia kręgowców	15			45	15	75	6	E	
			SUMA	100	60	0	195	55	410	30		

[illegible]

Lp	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	O	320-BS1-2JOBIII	Język obcy		30				30	2	Z
2	O	320-BS1-2PPZ	Podstawy przedsiębiorczości			15			15	1	Z
3	O	320-BS1-2OWI	Ochrona własności intelektualnej	10					10	1	Z
4	P	320-BS1-2BIF	Biofizyka	15			30		45	3	Z
5	K	320-BS1-2AER	Anatomia i embriologia roślin	15			40		55	4	E
6	K	320-BS1-2AEZ	Anatomia i embriologia zwierząt	15			40		55	4	E
7	K	320-BS1-2EKO1	Ekologia	30			30		60	5	E
8	K	320-BS1-2GOG	Genetyka ogólna/Genetics ¹	25			45		70	5	E
9	K	320-BS1-2PAL	Paleobiologia	15			30		45	3	Z
			SUMA	125	30	15	215	0	385	28	

			SEMESTR IV								
Lp	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	O	320-BS1-2JOBIV	Język obcy		30				30	2	E
2	P	320-BS1-2SBI	Statystyka dla biologów/ Statistics for Biologists ¹	10			30		40	3	Z
3	K	320-BS1-2FIT	Ekologia roślin i fitosocjologia	15				30	45	3	Z
4	K	320-BS1-2EKO2	Ekologia zajęcia terenowe					15	15	1	Z
5	K	320-BS1-2FZR	Fizjologia roślin/Plant Physiology ¹	30			45		75	6	E
6	K	320-BS1-2FZZ	Fizjologia zwierząt	30			45		75	6	E
7	K	320-BS1-2HBL	Hydrobiologia	15			45	15	75	6	E
8	K	320-BS1-2MEW	Mechanizmy ewolucji	15			30		45	3	Z
9	K	320-BS1-2PZA	Praktyka zawodowa	3 tygodnie						5	Z
			SUMA	115	30	0	195	60	400	35	

			SEMESTR V - BIOLOGIA I ZDROWIE CZŁOWIEKA								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Lp	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	O		Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych/nauk społecznych	30					30	2	Z
2	K	320-BS1-3PIM	Podstawy immunologii/ Fundamentals of Immunology ¹	15			30		45	4	E
3	S	320-BS1-3BIZ	Bezpieczeństwo i higiena żywności	15			30		45	4	E
4	S	320-BS1-3BCA	Biologia człowieka z elementami antropologii	15			15		30	2	Z
5	S	320-BS1-3CHZ	Choroby zakaźne	10			20		30	2	Z
6	S	320-BS1-3PAT	Patofizjologia	15			15		30	2	Z
7	S	320-BS1-3PSE	Psychologia ewolucyjna/Evolutionary Psychology ¹	15			15		30	2	Z
8	S	320-BS1-3TOK	Toksykologia	15			30		45	4	E
9	S	320-BS1-3PDWCI	Przedmioty do wyboru z modułu specjalizacyjnego Biologia i zdrowie człowieka	30			30		60	4	Z
10	D	320-BS1-3PDYI	Pracownia dyplomowa I				60		60	5	Z
			SUMA	160	0	0	245	0	405	31	
			SEMESTR VI - BIOLOGIA I ZDROWIE CZŁOWIEKA								
Lp	Moduł	Kod	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E
				W	C	K	L	ZT	łącznie		
1	K	320-BS1-3BGG	Biogeografia	15		15			30	2	Z
2	K	320-BS1-MIS	Monitoring i ochrona środowiska/Environmental Monitoring and Protection ¹	15			30	15	60	5	E
3	S	320-BS1-3ZBC	Biomedyczne aspekty działania związków biologicznie czynnych	15			15		30	2	Z
4	S	320-BS1-3RLT	Rośliny lecznicze i trujące				15	15	30	2	Z
5	S	320-BS1-3SSA	Środowiskowe skutki antropopresji	15		15		15	45	4	E
6	S	320-BS1-3TZ	Zdrowy tryb życia			15			15	1	Z
7	S	320-BS1-3PDWCII	Przedmioty do wyboru z modułu specjalizacyjnego Biologia i zdrowie człowieka	30			30		60	4	Z
8	D	320-BS1-1PDYII	Pracownia dyplomowa II				60		60	5	Z
9	D	320-BS1-3SDY	Seminarium dyplomowe				30		30	3	Z
			SUMA	90	0	45	180	45	360	28	
Pełny cykl kształcenia				655	180	60	1250	160	2305	180	

	Przedmioty do wyboru - propozycje	W	C	K	L	ZT
320-BS1-3PDWC1	Anatomia funkcjonalna człowieka	10			20	
320-BS1-3PDWC2	Parazytologia człowieka	10			20	
320-BS1-3PDWC3	Choroby cywilizacyjne /Diseases of affluence – wybór z opcją j. angielskiego	15		15		
320-BS1-3PDWC4	Alergie i nietolerancje pokarmowe	10		20		
320-BS1-3PDWC5	Podstawy wirusologii/ Basics of virology	15			15	
320-BS1-3PDWC6	Paleogenetyka	10			10	
320-BS1-3PDWC7	Witaminologia	15			15	
320-BS1-3PDWC8	Mikrobiologiczne skażenie środowiska a zdrowie człowieka	10			20	
320-BS1-3PDWC9	Środowiskowe zagrożenia zdrowia człowieka			30		
320-BS1-3PDWC10	Serologia	15			15	
320-BS1-3PDWC11	Molekularne podłoże mechanizmów odporności	15			15	
320-BS1-3PDWC12	Zwierzęce kultury in vitro	15			15	
320-BS1-3PDWC13	Bioklimatologia	10			20	
320-BS1-3PDWC14	Bioróżnorodność miast	10				20
320-BS1-3PDWC15	Biologia nowotworów	15			15	
320-BS1-3PDWC16	Mikrobiom człowieka	15			15	
320-BS1-3PDWC17	Stres oksydacyjny a choroby cywilizacyjne	15			15	
320-BS1-3PDWC18	Molekularne podstawy działania narządów zmysłów	15		15		