

BIOLOGIA Z PRZYGOTOWANIEM PEDAGOGICZNYM – studia II stopnia

Plan studiów obowiązujący studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2021/2022

SEMESTR 1

Lp.	Moduł	KOD	Nazwa przedmiotu	W	C	K/S	L	ZT	Łącznie	ECTS	Z/E
1.	P	320-PS2- 1STA	Statystyka	10			30		40	3	E
2.	P	320-PS2-1TIN	Technologie informacyjne II				10		10	1	Z
3.	P	320-PS2-1MNP	Metodologia nauk przyrodniczych/ Methodology of natural sciences ¹	15		30			45	3	Z
4.	K	320-PS2-1BGG	Biogeografia	15		15			30	2	E
5.	O	320-PS2-1OWI	Ochrona własności intelektualnej	10					10	1	Z
6.	D	320-PS2-1PDW	Przedmiot do wyboru*	15			15		30	3	Z
7.	D	320-PS2-1PSPI	Pracownia specjalizacyjna I				60		60	7	Z
8.	D	320-PS2-1SEMI	Seminarium magisterskie I			30			30	6	Z
9.	Z	320-PS2-1PEO	Pedagogika ogólna	10	10				20	1	E
10.	Z	320-PS2-1PPO	Podstawy psychologii ogólnej	15					15	1	Z
11.	Z	320-PS2-1PRO	Psychologia rozwojowa	15	15				30	1	E
RAZEM				105	25	75	115		320	29	

*Każdy student w toku studiów jest zobowiązany zrealizować 120 godz. przedmiotów do wyboru (4 przedmioty)

¹Konwersatoria z przedmiotu Metodologia nauk przyrodniczych oferowany w wersji polskiej oraz angielskiej; studenci wybierają wersję językową

SEMESTR 2

Lp.	Moduł	KOD	Nazwa przedmiotu	W	C	K/S	L	ZT	Łącznie	ECTS	Z/E
1.	O	320-PS2-1JOB	Język obcy		30				30	2	E
2.	K	320-PS2-1FIT	Ekologia roślin i fitosocjologia	30				30	60	4	E
3.	K	320-PS2-1TMB	Techniki molekularne w biologii	10			20		30	2	E
4.	K	320-PS2-1GEM	Genetyka molekularna	15			30		45	3	Z
5.	D	320-PS2-1PDW	Przedmiot do wyboru*	15			15		30	3	Z
6.	D	320-PS2-1SPII	Pracownia specjalizacyjna I				60		60	7	Z
7.	D	320-PS2-1SEMII	Seminarium magisterskie			30			30	6	Z
8.	Z	320-PS2-1POD	Podstawy dydaktyki	15	15				30	2	E
9.	Z	320-PS2-1DPE	Diagnostyka pedagogiczna		15				15	1	E
10.	Z	320-PS2-1WDP	Warsztat diagnozy psychopedagogicznej				15		15	1	Z
11.	Z	320-PS2-1WKI	Warsztat komunikacji interpersonalnej				15		15	1	Z
12.	Z	320-PS2-1TKR	Trening kreatywności				15		15	1	Z
13.	PZ	320-PS2-1PPP	Praktyka zawodowa (psychologiczno-pedagogiczna)					30	30	1	Z
14.	Z	320-PS2-1DBP	Dydaktyka biologii w szkole podstawowej		30	30			60	2	Z
15.	PZ	320-PS2-1PzOSP	Praktyka w szkole podstawowej pod opieką dydaktyka (maj)				10		10	1	Z
			RAZEM	85	90	60	180	60	475	37	

SEMESTR 3

Lp.	Moduł	KOD	Nazwa przedmiotu	W	C	K/S	L	ZT	Łącznie	ECTS	Z/E
1.	K	320-PS2-2EWO	Biologia ewolucyjna	15					15	2	E
2.	K	320-PS2-2BIN	Bioinformatyka	15			30		45	3	E
3.	K	320-PS2-2MKS	Mikrobiologia środowiska	15			15		30	2	E
4.	O	320-PS2-2SWJ	Specjalistyczny warsztat językowy		30				30	2	Z
5.	D	320-PS2-2PDW	Przedmioty do wyboru*	15			15		30	3	Z
5.	D	320-PS2-2PSPIII	Pracownia specjalizacyjna II				60		60	6	Z
6.	D	320-PS2-2SEMIII	Seminarium magisterskie			30			30	7	Z
7.	Z	320-PS2-2SOP	System oświaty i prawo oświatowe		10				10	1	Z
8.	Z	320-PS2-2TWY	Teoria wychowania	15	15				30	1	E
9.	Z	320-PS2-2PSP	Psychologia społeczna		15				15	1	Z
10.	Z	320-PS2-2EMG	Emisja głosu		30				30	1	Z
11.	Z	320-PS2-2PPD	Projektowanie i realizacja pracy dydaktycznej				30		30	1	Z
12.	Z	320-PS2-2IPU	Indywidualizacja procesu uczenia się biologii		10				10	1	Z
13.	PZ	320-PS2-2PSP	Praktyka w szkole podstawowej (wrzesień)					50	50	3	Z
14.	PZ	320-PS2-2PzOPP	Praktyka w szkole średniej pod opieką dydaktyka (luty)				10		10	1	Z
			RAZEM	75	110	30	160	50	425	35	

SEMESTR 4

Lp.	Moduł	KOD	Nazwa przedmiotu	W	C	K/S	L	ZT	Łącznie	ECTS	Z/E
1.	P	320-PS2-2BIO	Bioetyka	15					15	1	E
2.	K	320-PS2-2KIV	Kultury in vitro			15	15		30	3	E
3.	K	320-PS2-2FIM	Filogenetyka molekularna	15					15	1	E
4.	K	320-PS2-1ENZ	Enzymologia	15			15		30	2	
5.	D	320-PS2-2PDW	Przedmioty do wyboru*	15			15		30	3	Z
6.	D	320-PS2-2PSPIV	Pracownia specjalizacyjna II				60		60	6	Z
7.	D	320-PS2-2SEMIV	Seminarium magisterskie			30			30	7	Z
8.	Z	320-PS2-2MOU	Monitorowanie i ocenianie osiągnięć uczniów z biologii		15				15	1	Z
9.	Z	320-PS2-2DPO	Dydaktyka biologii w szkole średniej		35				35	2	E
10.	PZ	320-PS2-2PPP	Praktyka w szkole średniej (luty-kwiecień)					50	50	3	Z
			RAZEM	60	50	45	105	50	310	29	

*Każdy student w toku studiów jest zobowiązany zrealizować 120 godz. przedmiotów do wyboru (4 przedmioty)

¹Konwersatoria z przedmiotu Metodologia nauk przyrodniczych oferowany w wersji polskiej oraz angielskiej; studenci wybierają wersję językową

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, **K** – przedmiot kierunkowy, **S** – przedmiot specjalnościowy, **D** – przedmiot dyplomowy, **P** – przedmiot podstawowy, **PZ** – praktyka zawodowa