

BIOTECHNOLOGIA - STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

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

SEMESTR I											
Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa	Liczba godzin					Punkty ECTS	Z/E	
				W	C	K	L	ZT			łącznie
1	O	320-BTS2-1JOB	Język obcy		30				30	2	E
2	O	320-BTS2-1TIK	Techniki informacyjno-komunikacyjne				15		15	1	Z
3	K	320-BTS2-1MNB	Metodologia nauk biologicznych/Methodology of natural sciences ¹	10			20		30	2	E
4	K	320-BTS2-1OMB	Organizmy modelowe w badaniach biologicznych	10			20		30	2	E
5	W	320-BTS2-1PDWo	Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia ogólna	30			60		90	6	Z
6	D	320-BTS2-1PSPI	Pracownia specjalizacyjna I				60		60	6	Z
7	D	320-BTS2-1SEMI	Seminarium magisterskie I			30			30	3	Z
			SUMA	50	30	30	175	0	285	22	

SEMESTR II											
Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa	Liczba godzin					Punkty ECTS	Z/E	
				W	C	K	L	ZT			łącznie
1	O	320-BTS2-1JOS	Język obcy specjalistyczny		30				30	2	E
2	O	320-BTS2-1OWP	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie	10					10	1	Z
3	K	320-BTS2-1GMO	Genetyka molekularna	10			20		30	2	E
4	K	320-BTS2-1REM	Remediacja	10			20		30	2	E
5	K	320-BTS2-1SDB	Statystyka dla biotechnologów/Statistics for biotechnologists ¹				30		30	2	Z
6	W	320-BTS2-1PDWs	Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia środowiska	30			60		90	6	Z
7	D	320-BTS2-1PSPII	Pracownia specjalizacyjna II				60		60	6	Z
8	D	320-BTS2-1SEMII	Seminarium magisterskie II			30			30	3	Z
9	PZ	320-BTS2-1PRZ	Praktyki zawodowe	2 tygodnie – 80 godz.						4	Z
			SUMA	60	30	30	190	0	310	28	

SEMESTR III											
Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa	Liczba godzin					Punkty ECTS	Z/E	
				W	C	K	L	ZT			łącznie
1	O	320-BTS2-2PHI	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	30					30	2	Z
2	K	320-BTS2-2BIN	Bioinformatyka/Bioinformatics ¹	10			20		30	2	E
3	K	320-BTS2-2MET	Metabolomika	10			20		30	2	E
4	W	320-BTS2-2PDWm	Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia medyczna	30			60		90	6	Z
5	D	320-BTS2-2PSPIII	Pracownia specjalizacyjna III				60		60	6	Z
6	D	320-BTS2-2SEMIII	Seminarium magisterskie III			30			30	3	Z
SUMA				80	0	30	160	0	270	21	

SEMESTR IV											
Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa	Liczba godzin					Punkty ECTS	Z/E	
				W	C	K	L	ZT			łącznie
1	O	320-BTS2-2BIO	Bioetyka	10					10	1	Z
2	O	320-BTS2-2PIK	Przedsiębiorczość i komercjalizacja			15			15	1	Z
3	K	320-BTS2-2IGE	Inżynieria genetyczna	10			20		30	2	E
4	W	320-BTS2-2PDWb	Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia biomedyczna	15		15			30	2	Z
5	W	320-BTS2-2PDWmo	Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia molekularna	20			40		60	4	Z
6	D	320-BTS2-2PSPIV	Pracownia specjalizacyjna IV				60		60	6	Z
7	D	320-BTS2-2SEMIV	Seminarium magisterskie IV			30			30	3	Z
SUMA				55	0	60	120	0	235	19	

PEŁNY CYKL KSZTAŁCENIA				245	60	150	645	0	1100	90	
-------------------------------	--	--	--	------------	-----------	------------	------------	----------	-------------	-----------	--