

BIOTECHNOLOGIA - studia II stopnia

Plan studiów obowiązujący studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2024/2025

SEMESTR I												
Lp.	Moduł	Kod przedmiotu	Nazwa	Liczba godzin						Punkty ECTS	Z/E	
				W	C	K/S	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	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/S	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				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/S	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	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/S	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
-----	----	-----	-----	---	------	----

W - wykład, C - ćwiczenia i lektoraty, K/S - konwersatorium/seminarium, L - laboratorium, ZT - zajęcia terenowe