

Biotechnologia – studia II stopnia 4-semestralne

Modelowy plan studiów

2025/2026

semestr 1

forma zajęć: w – wykład, c – ćwiczenia, l – laboratorium, p – projekt, s - seminarium

status i nazwa przedmiotu		Kierunek	Kod przedmiotu	sem.	liczba godz. zajęć w tygodniu					punkty ECTS
					w	c	l	p	s	
Semestr 1										
1	Grafika inżynierska II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1000	1				30		2
2	Automatyka i pomiary II	TCH	1020-BISEM0-MSP-1001	3	15		15			2
3	Analiza biomateriałów II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1002	5	15	15				2
4	Aparatura procesowa II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1003	5			45			4
5	Biotechnologia I/II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1004	5	30			15		3
6	Fizykochemiczne podstawy procesów biotechnologicznych II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1005	3			30			5
7	Projektowanie procesów biotechnologicznych II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1006	5	15					1
8	Technologia organiczna II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1007	5	30	15				3
9	Podstawy technologii leków i biocydów II	BIO	1020-BISEM0-MSP-1008	7	30					2
10	Elektrochemiczne metody bioanalityczne II	TCH	1020-BISEM0-MSP-1009	5	15		15			2
11	Wykłady obieralne z puli wydziałowej	BIO/TCH			60					4
Razem										30

Program studiów semestru 2, 3 i 4 w zależności od specjalności jest taki sam jak program studiów 3- semestralnych odpowiednio semestru 1, 2 i 3.