

Mikrobiologia - studia I stopnia

Plan studiów obowiązujący studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2023/2024

I rok

Semestr 1												
Lp	Moduł	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Kod	
			W	C	K	L	LEK	ZT				Łącznie
1	O	Język obcy I					30		30	Z	2	320-MS1-1JOB1
2	O	Wychowanie fizyczne		30					30	Z		320-MS1-1WFZ1
3	O	Bezpieczeństwo i higiena pracy	5						5	Z	1	320-MS1-1BHP
4	P	Matematyka i statystyka				30			30	Z	2	320-MS1-1MIS
5	P	Podstawy chemii	15			60			75	E	6	320-MS1-1PCH
6	K	Biologia komórki	15			30			45	E	4	320-MS1-1BKO
7	K	Genetyka ogólna	20			55			75	E	6	320-MS1-1GEO
8	K	Wstęp do mikrobiologii	30			60			90	E	7	320-MS1-1WMI
ŁĄCZNIK semestr 1			85	30	0	235	30	0	380		28	

Semestr 2												
Lp	Moduł	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Kod	
			W	C	K	L	LEK	ZT				Łącznie
1	O	Język obcy II					30		30	Z	2	320-MS1-1JOB2
2	O	Wychowanie fizyczne		30					30	Z		320-MS1-1WFZ2
3	P	Biofizyka z elementami fizyki	10			20			30	Z	2	320-MS1-1BFF
4	P	Techniki informacyjne				15			15	Z	1	320-MS1-1TIN
5	K	Biochemia	30			45			75	E	6	320-MS1-1BIO
6	K	Immunologia ogólna	15			15			30	E	2	320-MS1-1IMO
7	K	Mikrobiologia stosowana	15			60			75	E	6	320-MS1-1MIS
8	K	Mikroorganizmy w środowisku	15			45	16		76	E	6	320-MS1-1MWS
9	K	Podstawy wirusologii	15		15				30	Z	2	320-MS1-1PWI
10	K	Techniki molekularne	15			30			45	Z	4	320-MS1-1TMO
ŁĄCZNIK semestr 2			115	30	15	230	30	16	436	0	31	

II rok

Semestr 3												
Lp	Moduł	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Kod	
			W	C	K	L	LEK	ZT				Łącznie
1	O	Język obcy III					30		30	Z	2	320-MS1-2JOB3
2	O	Ochrona własności intelektualnej	10						10	Z	1	320-MS1-2OWI
3	K	Biochemia mikroorganizmów	15		10	35			60	E	5	320-MS1-2BIM
4	K	Genetyka mikroorganizmów	15			60			75	E	6	320-MS1-2GMI
5	K	Różnorodność świata roślin	15			30			45	E	4	320-MS1-2RSR
6	K	Różnorodność świata zwierząt	15			30			45	E	4	320-MS1-2RSZ
7	W	Blok przedmiotów do wyboru W1	10			20			30	Z	2	320-MS1-2W1
8	W	Blok przedmiotów do wyboru W2	10			20			30	Z	2	320-MS1-2W2
10	W	Blok przedmiotów do wyboru W3	20			40			60	Z	4	320-MS1-2W3
ŁĄCZNIK semestr 3			110	0	10	235	30	0	385	0	30	

Semestr 4												
Lp	Moduł	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Kod	
			W	C	K	L	LEK	ZT				Łącznie
1	O	Język obcy IV					30		30	E	2	320-MS1-2JOB4
2	O	Podstawy przedsiębiorczości			15				15	Z	1	320-MS1-2PPR
3	K	Diagnostyka mikroorganizmów	15			30			45	Z	4	320-MS1-2DMI
4	K	Ekologia ogólna	15			20			35	Z	2	320-MS1-2EKO
5	K	Immunodiagnostyka	15			30			45	E	4	320-MS1-2IMD
6	K	Mechanizmy ewolucji	15			30			45	E	4	320-MS1-2MEW
7	K	Mikroorganizmy chorobotwórcze	30		15	30			75	E	6	320-MS1-2MIC
8	K	Parazytologia	15			15			30	Z	2	320-MS1-2PAR
9	W	Blok przedmiotów do wyboru W4	10			20			30	Z	2	320-MS1-2W4
10	W	Blok przedmiotów do wyboru W5	10				20		30	Z	2	320-MS1-2W5
11	W	Blok przedmiotów do wyboru W6	10			20			30	Z	2	320-MS1-2W6
12	PZ	Praktyki zawodowe - 3 tygodnie								Z	6	320-MS1-2PRZ
ŁĄCZNIK semestr 4			135	0	30	195	30	20	410	0	37	

III rok

Semestr 5												
Lp	Moduł	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Kod	
			W	C	K	L	LEK	ZT				Łącznie
1	O	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	30						30	Z	2	320-MS1-3PNH
2	K	Fizjologia roślin	15			30			45	E	4	320-MS1-3FIR
3	K	Fizjologia zwierząt	15			30			45	E	4	320-MS1-3FIZ
4	K	Podstawy biotechnologii	15			15			30	E	2	320-MS1-3PBO
5	W	Blok przedmiotów do wyboru W7	10			35			45	Z	4	320-MS1-3W7
6	W	Blok przedmiotów do wyboru W8	15		15				30	Z	2	320-MS1-3W8
7	W	Blok przedmiotów do wyboru W9	10			20			30	Z	2	320-MS1-3W9
8	W	Blok przedmiotów do wyboru W10	10			20			30	Z	2	320-MS1-3W10
9	W	Blok przedmiotów do wyboru W11	10			20			30	Z	2	320-MS1-3W11
10	W	Blok przedmiotów do wyboru W12	15						15	Z	1	320-MS1-3W12
11	D	Pracownia dyplomowa I (mikrobiologia ogólna i molekularna/mikrobiologia środowiska)*				60			60	Z	5	320-MS1-3PRDI
ŁĄCZNIEM semestr 5			145	0	15	230	0	0	390	0	30	

Semestr 6												
Lp	Moduł	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Kod	
			W	C	K	L	LEK	ZT				Łącznie
1	K	Podstawy toksykologii	15			30			45	E	4	320-MS1-3PTO
2	W	Blok przedmiotów do wyboru W13	15			15			30	Z	2	320-MS1-3W13
3	W	Blok przedmiotów do wyboru W14	15		15				30	Z	2	320-MS1-3W14
4	W	Blok przedmiotów do wyboru W15	10			20			30	Z	2	320-MS1-3W15
5	W	Blok przedmiotów do wyboru W16	10			20			30	Z	2	320-MS1-3W16
6	W	Blok przedmiotów do wyboru W17	15		15			16	46	Z	4	320-MS1-3W17
7	D	Pracownia dyplomowa II (mikrobiologia ogólna i molekularna/mikrobiologia środowiska)*				60			60	Z	5	320-MS1-3PRDII
8	D	Seminarium dyplomowe (mikrobiologia ogólna i molekularna/mikrobiologia środowiska)*			30				30	Z	3	320-MS1-3SED
ŁĄCZNIEM semestr 6			80	0	60	145	0	16	301	0	24	

Łącznie: 670 60 130 1270 120 52 2302 180

* student wybiera pracownię dyplomową i seminarium dyplomowe do realizacji w zakresie mikrobiologia ogólna i molekularna lub mikrobiologia środowiska

Objaśnienia stosowanych skrótów:

W - wykład
 C - ćwiczenia
 K - konwersatorium
 L - laboratorium
 LEK - lektorat
 ZT - zajęcia terenowe
 W - przedmiot do wyboru
 Z - zaliczenie
 E - egzamin