

Mikrobiologia studia II stopnia 2023/24/25		Uchwała nr 165/2023 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 21.06.2023r.							
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	Kod USOS
SEMESTR 2									
Przedmioty do wyboru za pkt. ECTS: (Przedmioty do wyboru spełniające efekty uczenia się dla kierunku mikrobiologia)	3								
Diagnostyka mykologiczna Mycological diagnostics	3	Z	40	30				10	25-MB-S2-W-DiagMyk
Techniki molekularne i laboratoryjne w badaniach środowiskowych Molecular and laboratory techniques in enviromental research	3	Z	30					30	25-MB-S2-W-TechMLBS
Bionanotechnologie Bionanotechnologies	3	Z	20	10		10			25-MB-S2-W-Bionanot
Podstawy wakcynologii Basic vaccinology	2	Z	20	10		10			25-MB-S2-W-PodsWakc
Amfifile w medycynie i przemyśle Amphiphiles in medicine and industry	2	Z	35	10		15		10	25-MB-S2-W-Amfimed
Praktyki zawodowe* Vocational practice	2	Z	40						25-MB-S2-W-PrakZaw
Ekologia i ewolucja pasożytnictwa Ecology and evolution of parasitism	1	Z	15	15					25-MB-S2-W-EkolEP
Medicinal natural products	3	Z	25	10		15			25-MB-S2-W-MedNP
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	Kod USOS
SEMESTR 3									
Przedmioty do wyboru za pkt. ECTS: (Przedmioty do wyboru spełniające efekty uczenia się dla kierunku mikrobiologia)	3								
Biologia bakteriofagów Biology of bacteriophages	2	Z	15	15					25-MB-S2-W-Biolba
Alternatywne terapie przeciwbakteryjne Alternative antibacterial therapies	3	Z	20	10		10			25-MB-S2-W-AltTeprzb
Genetyczne uwarunkowania chorób cywilizacyjnych Genetic determinants of civilization diseases	2	Z	35	15		20			25-MB-S2-W-GenUCG
Choroby grzybowe roślin Fungal diseases of plants	2	Z	20	10				10	25-MB-S2-W-ChGrzR
Dylematy i granice biologii molekularnej Dilemmas of molecularbiology	2	Z	30		30				25-MB-S2-W-Dyligrabm
Spotkania z pracodawcami Meetings with employers	1	Z	10	10					25-MB-S2-W-SpotzPr
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	Kod USOS
SEMESTR 4									
Przedmioty do wyboru za pkt. ECTS: (Przedmioty do wyboru spełniające efekty uczenia się dla kierunku mikrobiologia)	8								
Akaroentomologia medyczna i weterynaryjna Medical and veterinary acaroentomology	3	Z	40	10		10	20		25-MB-S2-W-AkarmiW
GMO w świetle najnowszych badań Recent research on GMO	2	Z	30	20		10			25-MB-S2-W-GMO
Wielcy mikrobiolodzy Great microbiologists	2	Z	20		20				25-MB-S2-W-WielcyM
Organizacja laboratoriów diagnostycznych Diagnostic laboratories organization	2	Z	25	10	15				25-MB-S2-W-Orgladia
Roślinne metabolity wtórne i ich praktyczne zastosowanie Plant secondary metabolitesand theirpractical application	2	Z	30	15		15			25-MB-S2-W-RomwiPR
Entomologia sądowa (entomoscopia) Forensic entomology (entomoscropy)	3	Z	50	20			30		25-MB-S2-W-EntoS
Molekularne podstawy patogenezы Molecular bases of pathogenesis	3	Z	20	10		10			25-MB-S2-W-Molpopa
Semestry mogą być realizowane w sposób alternatywny poprzez realizację projektu badawczego w ramach IPPS, opcja ta przeznaczona jest wyłącznie dla studentów ze średnią minimum 4.5. Student jest zobowiązany do realizacji kształcenia językowego, pracy dyplomowej oraz do ułożenia indywidualnego programu studiów tak, aby każdy z semestrów ukończyć na poziomie min. 30 ECTS. Projekt badawczy nie może stanowić części pracy dyplomowej.									
Projekt badawczy, semestr 1 Research project	15	Z	bw						25-MB-S2-W-ProBa1
Projekt badawczy, semestr 2 Research project	15	Z	bw						25-MB-S2-W-ProBa2
Projekt badawczy, semestr 3 Research project	10	Z	bw						25-MB-S2-W-ProBa3
Projekt badawczy, semestr 4 Research project	10	Z	bw						25-MB-S2-W-ProBa4

* 40 godzin praktyk jest równe 2 tyg.