

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 1									
Bakteriologia-kurs rozszerzony Bacteriology-advanced course	2	E	30	10				20	25-MB-S2-E1-BakterKR
Bakteryjne czynniki etiologiczne chorób infekcyjnych Bacterial etiological factors of infectious diseases	4	E	50	30				20	25-MB-S2-E1-Bakcechi
Genomika Genomics	3	E	35	15			20		25-MB-S2-E1-Genom
Mikrobiologia w kosmetologii Microbiology in cosmetology	2	Z	35	15				20	25-MB-S2-E1-MikwKo
Genetyka mikroorganizmów Microorganisms genetics	2	Z	30	15				15	25-MB-S2-E1-Genemik
Molekularne aspekty organizacji komórki Molecular aspects of cell organization	3	E	30	20				10	25-MB-S2-E1-MaOK
Proseminarium pracy magisterskiej Master Thesis Proseminar	1	Z	15			15			25-MB-S2-E1-ProsPM
Bioetyka Bioethics	3	Z	30	15	15				25-MB-S2-E1-Bioe
Szkolenie BHP i Ppoż Health and safety	0	Z	4				4		
pracownia specjalizacyjna do wyboru:	10								
Techniki badawcze w mikrobiologii Research methods in microbiology	10	Z	110					110	25-MB-S2-E1-TechBwB
Techniki badawcze w biologii Research methods in biology	10	Z	110					110	25-MB-S2-E1-TechBwM
Razem:	30		369	120	15	15	24	195	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	0								
Liczba egzaminów w semestrze 1:		4							
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	Kod USOS
SEMESTR 2									
Drobnoustroje w ochronie środowiska Microorganisms in environmental protection	3	E	40	15			25		25-MB-S2-E2-DrobnwOS
Wybrane pasożyty Elective parasitoses	3	E	40	20			20		25-MB-S2-E2-WybrPar
Zaburzenia funkcjonowania układu immunologicznego Immune system dysfunctions	3	E	30	20				10	25-MB-S2-E1-Zabfuimm
Język angielski English	4	E	60				60		60-S-JA-...
Postępy w mikrobiologii Progress in microbiology	4	Z	30			30			25-MB-S2-E2-PostM
pracownia specjalizacyjna do wyboru:	10								
Techniki badawcze w mikrobiologii Research methods in microbiology	10	Z	110					110	25-MB-S2-E2-TechBwM
Techniki badawcze w biologii Research methods in biology	10	Z	110					110	25-MB-S2-E2-TechBwB
Razem:	27		310	55		30	105	120	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	3								
Liczba egzaminów w semestrze 2:		4							
Liczba egzaminów na I roku:		8							
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	Kod USOS
SEMESTR 3									
Mechanizmy bakteryjnej patogenezы Mechanisms of bacterial pathogenesis	3	E	30	20		10			25-MB-S2-E3-MechBPa
Mikroorganizmy a stres środowiskowy Microorganisms and environmental stress	3	E	45	15		15		15	25-MB-S2-E3-MikaSSr
Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe Protection of industrial property. Patent law	1	Z	10	10					25-MB-S2-E3-OchWPP
Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	1	Z	10	10					25-MB-S2-E3-Podstprz
Seminarium pracy magisterskiej Master thesis seminar	4	Z	30			30			25-MB-S2-E3-SPM
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. thesis	15	Z	bw						25-MB-S2-E3-PrzyPDM
Razem:	27		125	55		55		15	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	3								
Liczba egzaminów w semestrze 3:		2							

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	Kod USOS
SEMESTR 4									
Epidemiologia Epidemiology	2	Z	30	20	10				25-MB-S2-E4-EpideCZ
Proteomika w mikrobiologii Proteomics in microbiology	2	Z	25	10		15			25-MB-S2-E4-Protmik
Progress in microbiology (przedmiot w języku angielskim)	3	Z	15			15			25-MB-S2-E4-PM
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. thesis	15	Z	bw						25-MB-S2-E4-PrzyPDM
Razem:	22	0	70	30	10	30			
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	8								
Liczba egzaminów w semestrze 4:		0							
Liczba egzaminów na II roku:		2							
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów obowiązkowych:			874						
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów wybieranych:			100						
Łącznie:			974						