

I stopień, 2 rok, semestr 3		
Nazwa	liczba godzin	uwagi
FUNDAMENTY - wykłady		
Organizmy jednokomórkowe – Budowa, różnorodność i środowisko (M03_B1)	48	zajęcia w trybie on - line
Organizmy jednokomórkowe – Genetyka (M03_B2)	34	zajęcia w trybie on - line
Organizmy jednokomórkowe – Metabolizm (M03_B3)	32	zajęcia w trybie on - line
Organizmy jednokomórkowe – Badania naukowe na MWB (M03_B4)	15	zajęcia w trybie on - line
METODOLOGIA - ćwiczenia , proseminaria		
Organizmy jednokomórkowe – Budowa, różnorodność i środowisko (M03_B1) ćw. lab.	26	zajęcia w bezpośrednim kontakcie minimum 50 %
Organizmy jednokomórkowe – Genetyka (M03_B2) ćw. audyt.	30	zajęcia w trybie on - line
Organizmy jednokomórkowe – Genetyka (M03_B2) ćw. lab.	60	zajęcia w bezpośrednim kontakcie minimum 50 %
Organizmy jednokomórkowe – Metabolizm (M03_B3) ćw. lab.	17	zajęcia w bezpośrednim kontakcie minimum 50 %
Organizmy jednokomórkowe - Metodyka II (M03_B4) - proseminarium	30	zajęcia w trybie on - line
Organizmy jednokomórkowe - Pracownia indywidualna I (M03_B4) ćw. lab.	30	zajęcia w bezpośrednim kontakcie minimum 50 %
Język angielski 3	30	zajęcia w trybie on - line
zajęcia do wyboru - należy uzyskać 4 ECTS		
Organizmy jednokomórkowe - Socjomikrobiologia (M03_B4)	15	zajęcia w trybie on - line
Organizmy jednokomórkowe - Fosforylacja u bakterii (M03_B4)	15	zajęcia w trybie on - line
Organizmy jednokomórkowe - Antybiotyki i chemioterapeutyki (M03_B4)	16	zajęcia w trybie on - line