

Genetyka i biologia eksperymentalna - studia I stopnia przedmioty do wyboru - 2021/2022											
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS	
SEMESTR 3											
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	9										
Wybór spośród przedmiotów:											
<i>Techniki histologiczne</i> <i>Histological techniques</i>	3	Z	30	10				20		25-GBE-S1-W-TechniHi	
<i>Metody antropologiczne w kryminalistyce</i> <i>Anthropological methods in forensic science</i>	2	Z	30				30			25-GBE-S1-W-MAwK	
<i>Język angielski w biologii</i> <i>English language in biology</i>	2	Z	20		20					25-GBE-S1-W-JawB	
<i>Podstawy ekologii</i> <i>Basic of ecology</i>	2	Z	30	30						25-GBE-S1-W-Peko	
<i>Fakty i mity o szczepieniach</i> <i>Facts and myths about vaccination</i>	3	Z	35	15		20				25-GBE-S1-W-FiMoSz	
<i>Ekosystemy ekstremalne</i> <i>Extreme ecosystems</i>	2	Z	30	30						25-GBE-S1-W-EE	
<i>Praktyki zawodowe*</i> <i>Vocational practice</i>	3	Z	2 tyg.							25-GBE-S1-W-PZ	
SEMESTR 4											
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	4										
Wybór spośród przedmiotów:											
<i>Psychologiczno-biologiczne uwarunkowania ludzkich zachowań</i> <i>Psycho-biological determinants of human behavior</i>	3	Z	45	30			15			25-GBE-S1-W-PsyBULZ	
<i>Innowacje ewolucyjne w świecie roślin</i> <i>Evolutionary innovations in plants</i>	2	Z	30				30			25-GBE-S1-W-InnEŚR	
<i>Podstawy parazytologii</i> <i>Introduction to parasitology</i>	3	Z	45	20				25		25-GBE-S1-W-PodPar	
<i>Praktyki zawodowe*</i> <i>Vocational practice</i>	3	Z	2 tyg.							25-GBE-S1-W-PZ	
SEMESTR 5											
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	9										
Wybór spośród przedmiotów:											
<i>Struktura i organizacja genów w genomach - forma zajęć: e-blended</i> <i>Structure and the organisation of genes in genomes</i>	3	Z	30			30				25-GBE-S1-W-SiOgWg	
<i>Metabolity wtórne i ich praktyczne zastosowanie</i> <i>Secondary metabolites and their practical application</i>	4	Z	45	15			30			25-GBE-S1-W-MetWPZ	
<i>Współczesne poglądy na oogenezę bezkręgowców</i> <i>Current views on oogenesis in invertebrates</i>	4	Z	45	15			30			25-GBE-S1-W-WspPOB	
<i>Ekosystemy ekstremalne</i> <i>Extreme ecosystems</i>	2	Z	30	30						25-GBE-S1-W-EE	
<i>Mikroorganizmy w nauce, medycynie i biotechnologii</i> <i>Microorganisms in science, medicine and biotechnology</i>	3	Z	35	15		20				25-GBE-S1-W-MikroNMB	
SEMESTR 6											
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	12										
Wybór spośród przedmiotów:											
<i>Biochemiczne podstawy odżywiania roślin</i> <i>Biochemical basis of plant nutrition</i>	5	Z	50	15				35		25-GBE-S1-W-BioPOR	
<i>Advanced techniques in plant developmental research</i>	4	Z	30		15	15				25-GBE-S1-W-AdvTPDR	
<i>Białka w technikach laboratoryjnych</i> <i>Immune proteins in laboratory techniques</i>	4	Z	45	15				30		25-GBE-S1-W-BiaTL	
<i>Biologia rozwoju organizmów modelowych - forma hybrydowa, e-blended i tradycyjna</i> <i>Developmental biology of model organisms</i>	3	Z	45	15			30			25-GBE-S1-W-BioROM	
<i>Molekularne, komórkowe i behawioralne korelaty pamięci</i> <i>Molecular, cellular and behavioral correlates of memory</i>	3	Z	30	15	15					25-GBE-S1-W-MKiBKP	
<i>Bioterroryzm</i>	2	Z	20	10		10				25-GBE-S1-W-BioT	
* 2 tyg. praktyk równe jest 60 godz.; praktyki mogą być realizowane tylko jednokrotnie - w semestrze zimowym lub w semestrze letnim											