

lp	nr kursu	nazwa	ćwiczenia praktyczne	kierunek, stopień studiów (s), rok (r), kursy obowiązkowe (*)	uwagi
1	WBT-BCH336	Biologia komórki – kurs dla biochemików	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 1r *	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
2	WBT-BCH512	Chemia ogólna i nieorganiczna dla I roku biochemii	Ćwiczenia laboratoryjne na WCH	Biochemia 1s 1r *	Decyzją dziekana WCH UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
3	WBT-BCH517	Chemia fizyczna - kurs dla II roku biochemii	Ćwiczenia laboratoryjne na WCH	Biochemia 1s 2r *	Decyzją dziekana WCH UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
4	WBT-BCH360	Podstawy biochemii	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 2r *	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
5	WBT-BCH351	Biochemia i fizjologia mikroorganizmów	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r *	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
6	WBT-BCH353	Biochemia analityczna	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r*	50% godzin zajęć w formie zdalnej
7	WBT-BCH354	Preparatyka i analityka białek	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r*	50% godzin zajęć w formie zdalnej
8	WBT-BCH355	Biochemia komórki	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
9	WBT-BCH358	Genetyka molekularna i inżynieria genetyczna	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
10	WBT-BCH359	Biochemia fizyczna	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r*	cały semestr zgodnie z harmonogramem
11	WBT-BCH377	Praktikum z genetyki molekularnej roślin	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r*	cały semestr zgodnie z harmonogramem
12	WBT-BCH392	Proteomika	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 1s 3r*	ćwiczenia zablokowane termin do uzgodnienia
13	WBT-BCH364	Współczesne metody mikroskopowe w badaniach komórkowych	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 2s 1r*	ćwiczenia zablokowane początek od drugiej połowy listopada
14	WBT-BCH541	Immobilizowane białka w biochemii analitycznej i stosowanej	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 2s 1r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
15	WBT-BCH540	Struktura i funkcja makrocząsteczek - metodologia badań	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biochemia 2s 1r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
16	WBT-BCH414-3	Pracownia specjalistyczna I	Zajęcia w laboratoriach WBBiB pod opieką promotora	Biochemia 2s 2r*	Pracownia przeniesiona z 2019/2020 sem. letni; indywidualna praca studenta z opiekunem naukowym
17	WBT-BCH415-3	Pracownia specjalistyczna II dla II stopnia biochemii	Zajęcia w laboratoriach WBBiB pod opieką promotora	Biochemia 2s 2r*	cały semestr, indywidualna praca studenta w laboratorium (z opiekunem naukowym)
18	WBT-BT636	Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia laboratoryjne na WCH	Biotechnologia 1s 1r	Decyzją dziekana WCH UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020

19	WBT-BT622-1	Chemia organiczna dla kierunku biotechnologia - semestr zimowy	Ćwiczenia laboratoryjne na WCH	Biotechnologia 1s 1r*	Decyzją dziekana WCH UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
20	WBT-BT625	Genetyka - ćwiczenia	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 1r	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
21	WBT-BT232	Biochemia	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 2r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
22	WBT-BT126	Mikrobiologia dla kierunku biotechnologia	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 2r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
23	WBT-BT632	Fizyka II-elementy fizyki współczesnej	Ćwiczenia laboratoryjne na WFAiS	Biotechnologia 1s 2r*	Decyzją dziekana WFAiS UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
24	WBT-BT165	Biologia komórki	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
25	WBT-BT120	Immunologia	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 3r*	początek ćwiczeń od listopada
26	WBT-BT121-A	Inżynieria białek	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
27	WBT-BT133	Pracownia inżynierii genetycznej	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
28	WBT-BT158	Biochemia kwasów nukleinowych	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biotechnologia 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
29	WBT-BT2-201	Białka fuzyjne	Ćwiczenia w sali WBBiB	Biotechnologia molekularna 2s 1r	zajęcia zablokowane w terminie 3.11-3.12.2020
30	WBT-BT137	Chemia białek II	Ćwiczenia w sali WBBiB	Biotechnologia molekularna 2s 1r	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
31	WBT-BT2-005-1	Pracownia specjalizacyjna I	Zajęcia w laboratoriach WBBiB pod opieką promotora	Biotechnologia molekularna 2s 2r*	Pracownia przeniesiona z 2019/2020 sem. letni; indywidualna praca studenta z opiekunem naukowym
32	WBT-BT2-014-1	Pracownia specjalizacyjna II dla biotechnologii molekularnej	Zajęcia w laboratoriach WBBiB pod opieką promotora	Biotechnologia molekularna 2s 2r*	cały semestr, indywidualna praca studenta w laboratorium (z opiekunem naukowym)
33	WBT-MBT2-1E	Essential Aspects of Cell Biology	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Molecular Biotechnology 2s 1r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
34	WBT-MBT2-2E	Genetic Engineering – Practicum, Part 1	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Molecular Biotechnology 2s 1r*	zajęcia zablokowane w I połowie semestru
35	WBT-MBT2-3E	Genetic Engineering – Practicum, Part 2	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Molecular Biotechnology 2s 1r*	zajęcia zablokowane w II połowie semestru
36	WBT-MBT2-6E	Plant Biology	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Molecular Biotechnology 2s 1r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
37	WBT-MBT2-7E	Practical Biochemistry	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Molecular Biotechnology 2s 1r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem

38	WBT-MBT2-18E	Laboratory Practice (Part 1)	Zajęcia w laboratoriach WBBiB pod opieką promotora	Molecular Biotechnology 2s 2r*	Pracownia przeniesiona z 2019/2020 sem. letni; indywidualna praca studenta z opiekunem naukowym
39	WBT-MBT2-19E	Laboratory Practice (Part 2)	Zajęcia w laboratoriach WBBiB pod opieką promotora	Molecular Biotechnology 2s 2r*	cały semestr, indywidualna praca studenta w laboratorium (z opiekunem naukowym)
40	WBT-BFMK1.6	Podstawy fizyki - Mechanika MS	Ćwiczenia laboratoryjne na WFAiS	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 1r*	Decyzją dziekana WFAiS UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020. Planowany początek zajęć od 9 listopada 2020
41	WBT-BFMK1.7	Chemia ogólna z elementami chemii fizycznej	Ćwiczenia laboratoryjne na WCH	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 1r*	Decyzją dziekana WCH UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
42	WBT-BFMK3.1	Biochemia	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 2r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
43	WBT-BFMK3.2	Podstawy fizyki: elektromagnetyzm i optyka	Ćwiczenia laboratoryjne na WFAiS	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 2r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem, Decyzją dziekana WFAiS UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
44	WBT-BFMK3.4	I Pracownia Fizyczna MS	Ćwiczenia laboratoryjne na WFAiS	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 2r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem, Decyzją dziekana WFAiS UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
45	WBT-BFMK3.5	Mikrobiologia dla kierunku biofizyka	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 2r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
46	WBT-BFMK5.4	Biofizyka II	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
47	WBT-BFMK5.5	Immunologia - kurs dla kierunku biofizyka	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
48	WBT-BFMK5.1	Metody biofizyczne w biologii strukturalnej I	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Biofizyka molekularna i komórkowa 1s 3r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
49	WBT-BINF1.5	Podstawy chemii	Ćwiczenia laboratoryjne na WCH	Bioinformatyka 1s 1r*	Decyzją dziekana WCH UJ zajęcia stacjonarne zawieszono w terminie 19.10-15.11.2020
50	WBT-BINF3.4	Genetyka molekularna	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Bioinformatyka 1s 2r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
51	WBT-BINF2-1.8	Proteomika oparta na spektrometrii mas	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Bioinformatyka 2s 1r*	ćwiczenia zablokowane termin do uzgodnienia
52	WBT-BINF2-1.6	Biologia strukturalna	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	Bioinformatyka 2s 1r*	cały semestr, zgodnie z harmonogramem
53	Wbt-Bt405-1	Pracownia specjalizacyjna V rok biofizyki- semestr zimowy	Zajęcia w laboratoriach WBBiB pod opieką promotora	Biofizyka j.mgr 5 r*	cały semestr, indywidualna praca studenta w laboratorium (z opiekunem naukowym)

54	WBT-BCH527	Biologia strukturalna błon	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów II stopnia BCH, BTMol	ćwiczenia zablokowane termin do uzgodnienia
55	Wbt-BT179E	Plant Photobiology	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów WBBiB	ćwiczenia zablokowane początek w grudniu
56	WBT-BT635	Zastosowanie biotechnologii w procedurach uzdatniania wód i oczyszczania ścieków	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów I stopnia BCH, BT	ćwiczenia zablokowane termin do uzgodnienia
57	WBT-BT610	Planowanie i prowadzenie procesu biotechnologicznego na przykładzie produkcji piwa	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów I stopnia BT	ćwiczenia zablokowane termin do uzgodnienia
58	Wbt-BT198	Mikroskopia fluorescencyjna i konfokalna	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów I stopnia WBBiB	ćwiczenia zablokowane termin do uzgodnienia
59	WBT-BT2-207E	Viral vectors in medical biotechnology	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów II stopnia WBBiB	ćwiczenia zablokowane w II połowie semestru
60	WBT-BT620	Metabolomika	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów II stopnia WBBiB	4 ćwiczenia w formie stacjonarnej, pozostałe 2 w formie zdalnej (z analizy wyników)
61	WBT-BT2-103	Pracownia biochemii komórki	Ćwiczenia w sali ćwiczeń WBBiB	do wyboru dla studentów II stopnia WBBiB	cały semestr, zgodnie z harmonogramem

**UWAGA:**

Na wielu kursach praktycznych część godzin zajęć przewidzianych w harmonogramie będzie prowadzona w formie zdalnej, aby ograniczyć przebywanie studentów w siedzibie uczelni. W formie zdalnej odbywać się będzie m.in.: omawianie podstaw teorii wprowadzających do ćwiczeń praktycznych, ćwiczenia obliczeniowe, analiza otrzymanych wyników pomiarów, weryfikacja okresowych efektów uczenia się studentów.