

Harmonogram realizacji programu studiów obowiązującego od roku akademickiego 2024/2025

Kierunek studiów: Biotechnologia

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Profil studiów: ogólnouniwersytecki

Forma studiów: stacjonarne

Zaopiniowany na Radzie Wydziału Biologii

W dniu 6.02.2024 r.

Obowiązuje od roku akademickiego: 2024/2025

| L.P. | NAZWA GRUPY ZAJĘĆ/ NAZWA ZAJĘĆ | KOD ZAJĘĆ USOS | Egzamin po semestrze | Zaliczenie po semestrze | Liczba godzin zajęć | | | | | | | | | | I rok | | II rok | | | | |
|--|---|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----------|------------------------|------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----|
| | | | | | RAZEM | WYKŁADY | ĆWICZENIA | KONWERSATORIA | LABORATORIA | LEKTORATY | SEMINARIA/PROSEMINARIA | ZAJĘCIA TERENOWE | 1 sem. | | 2 sem. | | 3 sem. | | 4 sem. | | |
| | | | | | | | | | | | | | WYKŁADY | Ć/K/L/LEK/SiP/ZT | WYKŁADY | Ć/K/L/LEK/SiP/ZT | WYKŁADY | Ć/K/L/LEK/SiP/ZT | WYKŁADY | Ć/K/L/LEK/SiP/ZT | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| Grupa Zajęć_1 Przedmioty kształcenia ogólnego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Język obcy | 320-BTS2-1JOB | 1 | | 30 | | | | | 30 | | | | 30 | | | | | | | |
| 2 | Techniki informacyjno-komunikacyjne | 320-BTS2-1TIK | | 1 | 15 | | | | 15 | | | | | 15 | | | | | | | |
| 3 | Język obcy specjalistyczny | 320-BTS2-1JOS | 2 | | 30 | | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | |
| 4 | Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie | 320-BTS2-1OWP | | 2 | 10 | 10 | | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| 5 | Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych | 320-BTS2-2PH1 | | 3 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 30 | | | | |
| 6 | Bioetyka | 320-BTS2-2BIO | | 4 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 7 | Przedsiębiorczość i komercjalizacja | 320-BTS2-2PIK | | 4 | 15 | | | 15 | | | | | | | | | | | | | 15 |
| RAZEM | | | | | 140 | 50 | 0 | 15 | 15 | 60 | 0 | 0 | 0 | 45 | 10 | 30 | 30 | 0 | 10 | 15 | |

| Grupa Zajęć_ 2 Przedmioty kierunkowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|---|---|-------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 1 | Metodologia nauk biologicznych/Methodology of natural sciences | 320-BTS2-1MNB | 1 | | 30 | 10 | | | 20 | | | | 10 | 20 | | | | | | |
| 2 | Organizmy modelowe w badaniach biologicznych | 320-BTS2-1OMB | 1 | | 30 | 10 | | | 20 | | | | 10 | 20 | | | | | | |
| 3 | Genetyka molekularna | 320-BTS2-1GMO | 2 | | 30 | 10 | | | 20 | | | | 10 | 20 | | | | | | |
| 4 | Remediacja | 320-BTS2-1REM | 2 | | 30 | 10 | | | 20 | | | | 10 | 20 | | | | | | |
| 5 | Statystyka dla biotechnologów/Statistics for biotechnologists | 320-BTS2-1SDB | | 2 | 30 | | | | 30 | | | | | 30 | | | | | | |
| 6 | Bioinformatyka/Bioinformatics | 320-BTS2-2BIN | 3 | | 30 | 10 | | | 20 | | | | | | 10 | 20 | | | | |
| 7 | Metabolomika | 320-BTS2-2MET | 3 | | 30 | 10 | | | 20 | | | | | | 10 | 20 | | | | |
| 8 | Inżynieria genetyczna | 320-BTS2-IGE | 4 | | 30 | 10 | | | 20 | | | | | | | | 10 20 | | | |
| RAZEM | | | | | 240 | 70 | 0 | 0 | 170 | 0 | 0 | 0 | 20 | 40 | 20 | 70 | 20 | 40 | 10 | 20 |
| Grupa Zajęć_ 3 Przedmioty kierunkowe do wyboru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia ogólna | 320-BTS2-1PDW _o | | 1 | 90 | 30 | | | 60 | | | | 30 | 60 | | | | | | |
| 2 | Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia środowiska | 320-BTS2-1PDW _s | | 2 | 90 | 30 | | | 60 | | | | 30 | 60 | | | | | | |
| 3 | Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia medyczna | 320-BTS2-2PDW _m | | 3 | 90 | 30 | | | 60 | | | | | | 30 | 60 | | | | |
| 4 | Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia biomedyczna | 320-BTS2-2PDW _b | | 4 | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | | | 15 15 | | | |
| 5 | Przedmioty do wyboru z bloku Biotechnologia molekularna | 320-BTS2-2PDW _{mo} | | 4 | 60 | 20 | | | 40 | | | | | | | | 20 40 | | | |
| RAZEM | | | | | 360 | 125 | 0 | 15 | 220 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 30 | 60 | 30 | 60 | 35 | 55 |
| Grupa Zajęć_ 4 Przedmioty dyplomowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Pracownia specjalizacyjna I | 320-BTS2-1PSP _I | | 1 | 60 | | | | 60 | | | | | 60 | | | | | | |
| 2 | Seminarium magisterskie I | 320-BTS2-1SEM _I | | 1 | 30 | | | | 30 | | | | | 30 | | | | | | |
| 3 | Pracownia specjalizacyjna II | 320-BTS2-1PSP _{II} | | 2 | 60 | | | | 60 | | | | | | 60 | | | | | |
| 4 | Seminarium magisterskie II | 320-BTS2-1SEM _{II} | | 2 | 30 | | | | 30 | | | | | | 30 | | | | | |
| 5 | Pracownia specjalizacyjna III | 320-BTS2-2PSP _{III} | | 3 | 60 | | | | 60 | | | | | | | 60 | | | | |
| 6 | Seminarium magisterskie III | 320-BTS2-2SEM _{III} | | 3 | 30 | | | | 30 | | | | | | | 30 | | | | |
| 7 | Pracownia specjalizacyjna IV | 320-BTS2-2PSP _{IV} | | 4 | 60 | | | | 60 | | | | | | | | 60 | | | |
| 8 | Seminarium magisterskie IV | 320-BTS2-2SEM _{IV} | | 4 | 30 | | | | 30 | | | | | | | | 30 | | | |
| RAZEM | | | | | 360 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 120 | 0 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 |
| Grupa Zajęć_ 5 Praktyki zawodowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Praktyki zawodowe (2 tygodnie/80 godzin lekcyjnych) | 320-BTS2-1PRZ | | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OGÓLEM | | | | | 1100 | 245 | 0 | 30 | 645 | 60 | 120 | 0 | 50 | 235 | 60 | 250 | 80 | 190 | 55 | 180 |

suma kontrolna 1100
suma kontrolna 1100

liczba egz./zal. 3 4 3 6 2 4 1 6