**Plan zajęć dla studentów II roku kierunku biotechnologia medyczna –**

**studia I stopnia stacjonarne – w roku akad. 2025/2026**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Kierownik zespołu dydaktycznego | I sem. | II sem. | Forma zaliczenia | Punkty ECTS  I/II sem. |
| 1. | Biochemia ogólna  i podstawy metabolizmu  komórkowego | Dr hab., prof. UMK  Marek Foksiński | w.60  ćw.80 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 4/0 |
| \_ | w.60  ćw.80 | Egzamin | 0/4 |
| 2. | Chemia fizyczna | Dr hab., prof. UMK  Przemysław Krawczyk | w.15  ćw.30 | \_ | Egzamin | 4/0 |
| 3. | Biofizyka | Prof. dr hab.  Stefan Kruszewski | w.15  ćw.30 | \_ | Egzamin | 4/0 |
| 4. | Genetyka medyczna | Dr n. med.  Anna Junkiert-Czarnecka | w.30  ćw.15 | \_ | Egzamin | 4/0 |
| 5. | Język obcy medyczny | Dr n. hum.  Katarzyna Jóskowska | ćw.40 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 2/0 |
| \_ | ćw.40 | Egzamin | 0/3 |
| 6. | Kultury komórkowe  i tkankowe roślin | Dr hab., prof. UMK  Małgorzata Maj | w.15  ćw.30 | \_ | Egzamin | 4/0 |
| 7. | Enzymy w biotechnologii\* | Dr n. med.  Aleksandra Karczmarska-Wódzka | w.15  sem.15 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 4/0 |
| Podstawy mikroekonomii i makroekonomii\* | Dr hab., prof. UMK  Zofia Wyszkowska | w.20  ćw.15 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 4/0 |
| 8. | Podstawy biotechnologii\*\* | Dr hab., prof. UMK  Joanna Sikora | w.30 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 2/0 |
| Biochemia chorób cywilizacyjnych XXIw\*\* | Dr hab., prof. UMK  Marek Foksiński | sem.15 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 2/0 |
| Genetyka i biologia molekularna w kryminalistyce\*\* | Prof. dr hab.  Tomasz Grzybowski | sem.15 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 2/0 |
| 9. | Mikrobiologia ogólna z elementami mikrobiologii medycznej | Dr n. med.  Agnieszka Mikucka | \_ | w.30  ćw.30 | Egzamin | 0/5 |
| 10. | Podstawy biologii  molekularnej z elementami  technik laboratoryjnych  stosowanych w biologii  molekularnej | Prof. dr hab.  Tomasz Grzybowski | \_ | w.15  ćw.30 | Zaliczenie  na ocenę | 0/4 |
| 11. | Kultury komórkowe  i tkankowe zwierząt | Prof. dr hab.  Marta Pokrywczyńska | \_ | w.15  ćw.30 | Egzamin | 0/3 |
| 12. | Fizjologia człowieka  z elementami anatomii | Prof. dr hab.  Wojciech Kaźmierczak | \_ | w.30 | Zaliczenie na ocenę | 0/2 |
| 13. | Metody spektroskopii optycznej w badaniach właściwości związków biologicznie czynnych\*\*\* | Dr  Blanka Ziomkowska | \_ | sem.15 | Zaliczenie na ocenę | 0/3 |
| Nowe antybiotyki i alternatywne sposoby leczenia zakażeń\*\*\* | Prof. dr hab.  Michał Wiciński | \_ | sem.15 | Zaliczenie na ocenę | 0/3 |
| Statystyka medyczna na potrzeby prac dyplomowych i publikacji naukowych\*\*\* | Dr hab., prof. UMK  Katarzyna Buszko | \_ | sem.15 | Zaliczenie na ocenę | 0/3 |
| Genetyka medyczna w praktyce\*\*\* | Dr hab., prof. UMK  Magdalena Pasińska | \_ | sem.15 | Zaliczenie na ocenę | 0/3 |

\* Przedmioty do wyboru – student wybiera 1 z 2 przedmiotów

\*\* Przedmioty do wyboru – student wybiera 2 z 3 przedmiotów

\*\*\*Przedmioty do wyboru – student wybiera 3 z 4 przedmiotów