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

**studia I stopnia stacjonarne - w roku akad. 2024/2025**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Kierownik zespołu dydaktycznego | I sem. | II sem. | Forma zaliczenia | Punkty  ECTS  I/IIsem. |
| 1. | Matematyka | Dr  Przemysław Tarasewicz | w.40  ćw.50 | \_ | Egzamin | 5/0 |
| 2. | Biologia komórki  z elementami cytofizjologii | Prof. dr hab.  Alina Grzanka | w.20  ćw.30 | \_ | Egzamin | 5/0 |
| 3. | Elementy fizyki | Prof. dr hab.  Stefan Kruszewski | w.15  ćw.40 | \_ | Egzamin | 5/0 |
| 4. | Metody informatyczne  w biotechnologii | Prof. dr hab.  Marcin Woźniak | w.30  ćw.50 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 5/0 |
| 5. | Chemia ogólna  i nieorganiczna | Dr n. chem.  Ewa Kopkowska | w.30  ćw.40 | \_ | Egzamin | 4/0 |
| 6. | Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy  oraz ergonomii | Zespół ds. BHP | w.4 | \_ | Zaliczenie  bez oceny  on-line | 0/0 |
| 7. | Przysposobienie  biblioteczne | Dr n. hum.  Krzysztof Nierzwicki | w.4 | \_ | Zaliczenie  bez oceny  on-line | 0/0 |
| 8. | Wychowanie fizyczne | Dr n. med.  Tomasz Zegarski | ćw.30 | ćw.30 | Zaliczenie  bez oceny | 0/0 |
| 9. | Podstawy technik badawczych  w biotechnologii\* | Dr hab., prof. UMK  Małgorzata Maj | w.15  ćw.30 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 7/0 |
| Analiza instrumentalna\* | Prof. dr hab.  Piotr Cysewski | w.15  ćw.30 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 7/0 |
| 10. | Chemia organiczna | Dr n. chem.  Ewa Kopkowska | \_ | w.30  ćw.35 | Egzamin | 0/5 |
| 11. | Statystyka | Dr hab., prof. UMK  Katarzyna Buszko | \_ | w.30  ćw.30 | Egzamin | 0/4 |
| 12. | Histologia | Prof. dr hab.  Alina Grzanka | \_ | w.20  ćw.30 | Egzamin | 0/4 |
| 13. | Obliczenia biochemiczne z elementami analizy instrumentalnej | Mgr inż.  Marzena Sykutera | \_ | ćw.30 | Zaliczenie na ocenę | 0/4 |
| 14. | Metodologia prowadzenia badań naukowych | Dr hab., prof. UMK  Joanna Sikora | \_ | w.20  sem.20 | Zaliczenie na ocenę | 0/3 |
| 15. | Język obcy  A, N, F | Dr n. hum.  Katarzyna Jóskowska | \_ | ćw.40 | Zaliczenie na ocenę | 0/2 |
| 16. | Spektroskopowe metody analizy i identyfikacji związków organicznych\* | Dr n. chem.  Ewa Kopkowska | \_ | w.15  sem.10 | Zaliczenie na ocenę | 0/4 |
| Metody biotechnologiczne  w ochronie środowiska\* | Dr hab., prof. UMK  Piotr Kamiński | \_ | w.10  ćw. 15 | Zaliczenie na ocenę | 0/4 |
| 17. | Metody oceny i poprawy przestrzegania przez pacjentów procesu terapeutycznego\*\* | Prof. dr hab.  Aldona Kubica | \_ | w.10  sem.10 | Zaliczenie na ocenę | 0/1 |
| Socjologia medycyny\*\* | Dr  Urszula Domańska | \_ | sem.10 | Zaliczenie na ocenę | 0/1 |
| Komunikowanie społeczne w ochronie zdrowia\*\* | Prof. dr hab.  Aldona Kubica | \_ | sem.10 | Zaliczenie na ocenę | 0/1 |
| Współczesna biotechnologia – rozkwit biologii molekularnej\*\* | Dr hab., prof. UMK  Joanna Sikora | \_ | w.10 | Zaliczenie na ocenę | 0/1 |

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

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