**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 | PunktyECTSI/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.20ćw.30 | \_ | Egzamin | 5/0 |
| 3. | Elementy fizyki | Prof. dr hab.Stefan Kruszewski | w.15ćw.40 | \_ | Egzamin | 5/0 |
| 4. | Metody informatyczne w biotechnologii | Prof. dr hab.Marcin Woźniak | w.30ćw.50 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 5/0 |
| 5. | Chemia ogólnai 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 | \_ | Zaliczeniebez ocenyon-line | 0/0 |
| 7. | Przysposobieniebiblioteczne | Dr n. hum.Krzysztof Nierzwicki | w.4 | \_ | Zaliczeniebez ocenyon-line | 0/0 |
| 8. | Wychowanie fizyczne | Dr n. med.Tomasz Zegarski | ćw.30 | ćw.30 | Zaliczeniebez oceny | 0/0 |
| 9. | Podstawy technik badawczych w biotechnologii\* | Dr hab., prof. UMKMałgorzata Maj | w.15ćw.30 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 7/0 |
| Analiza instrumentalna\* | Prof. dr hab.Piotr Cysewski | w.15ćw.30 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 7/0 |
| 10. | Chemia organiczna | Dr n. chem. Ewa Kopkowska | \_ | w.30ćw.35 | Egzamin | 0/5 |
| 11. | Statystyka | Dr hab., prof. UMKKatarzyna Buszko | \_ | w.30ćw.30 | Egzamin | 0/4 |
| 12. | Histologia | Prof. dr hab.Alina Grzanka | \_ | w.20ćw.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. UMKJoanna Sikora | \_ | w.20sem.20 | Zaliczenie na ocenę | 0/3 |
| 15. | Język obcyA, 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.15sem.10 | Zaliczenie na ocenę | 0/4 |
| Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska\* | Dr hab., prof. UMKPiotr Kamiński | \_ | w.10ćw. 15 | Zaliczenie na ocenę | 0/4 |
| 17. | Metody oceny i poprawy przestrzegania przez pacjentów procesu terapeutycznego\*\* | Prof. dr hab.Aldona Kubica | \_ | w.10sem.10 | Zaliczenie na ocenę | 0/1 |
| Socjologia medycyny\*\* | DrUrszula 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. UMKJoanna 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