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

**studia II stopnia stacjonarne - w roku akad. 2025/2026**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Kierownik zespołu  dydaktycznego | I sem. | II sem. | Forma zaliczenia | Punkty ECTS  I/IIsem |
| 1. | Pracownia magisterska | Opiekun pracy  dyplomowej | ćw.100 | \_ | Zaliczenie  na ocenę | 10/10 |
| \_ | ćw.100 | Zaliczenie  na ocenę |
| 2. | Podstawy przedsiębiorczości | Dr hab., prof. UMK  Małgorzata Maj | w.20  ćw.20 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 4/0 |
| 3. | Medycyna regeneracyjna w praktyce klinicznej | Prof. dr hab.  Marta Pokrywczyńska | w.10  sem.15 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 3/0 |
| 4. | Problemy bioetyczne  i prawne w biologii  i medycynie | Prof. dr hab.  Tomasz Grzybowski | sem.40 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 3/0 |
| 5. | Badania biozgodności produktów biomedycznych\* | Dr hab., prof. UMK  Małgorzata Maj | w.12  ćw.21 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 4/0 |
| Biotechnologia i biologia molekularna  w dermatologii\* | Dr n. med.  Tadeusz Tadrowski | w.10  ćw.20 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 4/0 |
| 6. | Genomika i metagenomika medyczna\*\* | Prof. dr hab.  Marcin Woźniak | w.20 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 3/0 |
| Narzędzia bioinformatyczne w genomice\*\* | Prof. dr hab.  Marcin Woźniak | sem.15 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 3/0 |
| Terapie eksperymentalne immuno i genoterapii  w chorobach nowotworowych\*\* | Dr hab., prof. UMK  Piotr Kopiński | sem.15 | \_ | Zaliczenie na ocenę | 3/0 |
| 7. | Podstawy genotoksykologii medycznej | Dr  Katarzyna Bilińska | \_ | w.15  ćw.30 | Egzamin | 0/4 |
| 8. | Seminarium magisterskie | Prowadzący seminarium  kierownik jednostki | \_ | sem.20 | Zaliczenie  na ocenę | 0/2 |
| 9. | Terapeutyczne aplikacje biotechnologii w chorobach układu sercowo-naczyniowego | Dr hab., prof. UMK Wojciech Pawliszak | \_ | w.15  ćw.15 | Zaliczenie  na ocenę | 0/2 |
| 10. | Prawne aspekty prowadzenia badań klinicznych\*\*\* | Dr n. prawn.  Anita Gałęska-Śliwka | \_ | sem.15 | Zaliczenie  na ocenę | 0/3 |
| Dermatologia eksperymentalna\*\*\* | Dr n. med.  Tadeusz Tadrowski | \_ | sem.15 | Zaliczenie  na ocenę | 0/3 |
| Podstawy prawne obrotu wyrobami medycznymi i produktami leczniczymi\*\*\* | Dr n. prawn.  Anita Gałęska-Śliwka | \_ | sem.15 | Zaliczenie  na ocenę | 0/3 |
| Rośliny genetycznie zmodyfikowane\*\*\* | Dr hab., prof. UMK  Joanna Sikora | \_ | sem.15 | Zaliczenie  na ocenę | 0/3 |
| Współczesne metody biotechnologiczne w ocenie podstaw nowotworzenia\*\*\* | Dr n. med.  Anna Klimaszewska-Wiśniewska | \_ | sem.15 | Zaliczenie  na ocenę | 0/3 |
| 11. | Obrona pracy dyplomowej | Opiekun pracy dyplomowej | \_ | \_ | Zaliczenie bez oceny | 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 5 przedmiotów