**PRZEDMIOT „IMMUNOLOGIA KLINICZNA” dla III r. WL**

**W semestrze zimowym r.a. 2022/2023 zajęcia rozpoczynają się 3 października 2022 r.**

**EFEKTY KSZTAŁCENIA:** Na wykładach studenci poznają podstawy współczesnej immunologii i immunologii klinicznej. Na ćwiczeniach poznają zasady wykonywania podstawowych metod laboratoryjnych oraz schematy postępowania diagnostycznego w różnych grupach chorób o podłożu immunologicznym. Po zaliczeniu przedmiotu student powinien posiadać podstawowy zakres wiedzy na temat działania układu odpornościowego człowieka, patomechanizmów chorób o podłożu immunologicznym oraz metod immunodiagnostycznych i form immunoterapii właściwych dla określonych chorób.

Przedmiot „Immunologia” obejmuje 70 godzin dydaktycznych, w tym:

* **20 godzin** **wykładów ( 10 spotkań 2-godzinnych w formie on-line na platformie Teams)**
* **44 godziny ćwiczeń ( 10 ćwiczeń po 4 godz. lekcyjne + 2 ćwiczenia po 2 godz.; zajęcia w formie kontaktu bezpośredniego )**
* **6 godzin seminariów ( 2 spotkania po 3 godz. w kontakcie bezpośrednim)**

Kurs z przedmiotu Immunologia kliniczna kończy **egzamin pisemny (test 50 pytań).**

Szczegółowy plan zajęć, rozkład ćwiczeń i seminariów dla poszczególnych grup podany zostanie na tablicach ogłoszeń Katedry przy ul. Chałubińskiego 5 oraz na stronie Katedry: www.lekarski.umed.wroc.pl/immunologia-kliniczna-dydaktyka.

**Osoba odpowiedzialna za nauczanie przedmiotu: Prof. dr hab. n. med. MAREK JUTEL**

**Adiunkt dydaktyczny: dr EWA SOBAŃSKA**

Katedra i Zakład Immunologii Klinicznej

ul. Chałubińskiego 5, pok. 7 IIp.

[ewa.sobanska@umw.edu.pl](mailto:ewa.sobanska@umw.edu.pl)

tel. 71-784-17-40, 784-17-43