

### Akademia Medycznych i Społecznych Nauk Stosowanych w Elblągu

cykl dydaktyczny

2023-2028

|                          |                               |                  |                               |                                      |  |                  |        |
|--------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|------------------|--------|
| Kierunek studiów:        | Lekarski                      | Stopień studiów: | Jednolite studia magisterskie | Status przedmiotu:                   | Obowiązkowy  | Język wykładowy: | Polski |
| Forma studiów:           | Stacjonarne                   | Profil studiów:  | Ogólnoakademicki              | Kierownik przedmiotu:                | dr n. med. Elżbieta Grzešek, e.grzesek@amisns.edu.pl |                  |        |
| Jednostka organizacyjna: | Katedra Nauk Przedklinicznych |                  |                               | Data i podpis kierownika przedmiotu: |  |                  |        |

\* wg rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 29 września 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego.

#### Kody odniesień matrycowych [Kod]:\*

**Wiedza [W]:** LJO\_CW21 LJO\_CW22 LJO\_CW23 LJO\_CW24 LJO\_CW25

**Umiejętności [U]:** LJO\_CU101

**Kompetencje społeczne [KO]:** LJO\_K05 LJO\_K07 LJO\_K08 LJO\_K10

Legenda [Zakres]: W - wiedza[student zna i rozumie], U - umiejętności[student potrafi], KO - kompetencje społeczne (postawy)[student stosuje zasady]

#### L.p. Kod [Zakres]: Szczegółowy opis efektu uczenia się;

##### Student zna i rozumie:

- LJO\_CW21 [W]: podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;
- LJO\_CW22 [W]: główny układ zgodności tkankowej;
- LJO\_CW23 [W]: typy reakcji nadwrażliwości, rodzaje niedoborów odporności oraz podstawy immunomodulacji;
- LJO\_CW24 [W]: zagadnienia z zakresu immunologii nowotworów;
- LJO\_CW25 [W]: genetyczne podstawy doboru dawcy i biorcy oraz podstawy immunologii transplantacyjnej;

Forma weryfikacji: **egzamin w oparciu o test**

##### Student potrafi:

- LJO\_CU101 [U]: interpretować wyniki badań w kontekście chorób o podłożu immunologicznym;

Forma weryfikacji: **walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu**

##### Student stosuje zasady:

- LJO\_K05 [KO]: dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
- LJO\_K07 [KO]: korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
- LJO\_K08 [KO]: formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;
- LJO\_K10 [KO]: formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;

Forma weryfikacji: **na podstawie obserwacji podczas zajęć**