

**UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE**  
**WYDZIAŁ LEKARSKI**  
**KATEDRA HISTOLOGII I EMBRIOLOGII CZŁOWIEKA**

Kierunek: POŁOŻNICTWO

Przedmiot: EMBRIOLOGIA I GENETYKA

Rok akademicki 2024-2025

Rok 1, semestr 1 (zimowy)

Część EMBRIOLOGIA : 10h wykładów + 10h ćwiczeń + 2,5h seminariów

#### WYKŁADY

PIĄTEK 12.00-13.30 sale wykładowe nr 100 ABC w Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30

1. 04.10.2024 Histofizjologia żeńskiego układu płciowego. Cykl płciowy kobiety i jego regulacja hormonalna. Endokrynologia ciąży i porodu.
2. 11.10.2024 Histofizjologia męskiego układu płciowego, przebieg i regulacja spermatogenezy.
3. 18.10.2024 Molekularne podstawy procesu zapłodnienia. Zapłodnienie in vitro.
4. 25.10.2024 Bruzdkowanie. Zagnieżdżanie zarodka. Gastrulacja. Wykształcenie błon płodowych i łożyska. Ciążyża mnoga.
5. 08.11.2024 Problemy niepłodności. Klasyfikacja i przyczyny wad wrodzonych. Diagnostyka prenatalna.
6. 15.11.2024 Kolokwium teoretyczne
7. 22.11.2024 Kolokwium poprawkowe 1 pisemne
8. 29.11.2024 Kolokwium poprawkowe 2 ustne lub pisemne

#### ĆWICZENIA/SEMINARIA

CZWARTEK 8.30-10.30, 10.45-12.45, 13.00-15.00, sala nr 2 i nr 5 Katedra Histologii i Embriologii Człowieka, Warszawska 30, Budynek Collegium Anatomicum, niski parter

1. 10.10.2024 Histologia ogólna: tkanka nabłonkowa, tkanka łączna, tkanka mięśniowa, tkanka nerwowa. Zabel str. 43-73, 121-134, 135-147
2. 17.10.2024 Rozwój i budowa układu rozrodczego żeńskiego. Zabel str. 329-343 + WYKŁADY
3. 24.10.2024 Rozwój i budowa układu rozrodczego męskiego. Zabel str. 315-327 + WYKŁADY
4. 07.11.2024 Rozwój embrionalny zarodka. Budowa i rozwój łożyska. Bariera łożyskowa. Moore str. 65-80
5. 14.11.2024 Kolokwium praktyczne

EGZAMIN PISEMNY: data zostanie wskazana po ustaleniu terminu z katedrą Biologii Medycznej, Szkoła Zdrowia Publicznego, która realizuje część "GENETYKA" niniejszego przedmiotu.

EGZAMIN POPRAWKOWY 1: jw.

EGZAMIN POPRAWKOWY 2: jw.

#### LITERATURA PODSTAWOWA

1. Maciej Zabel, 2021r., „Histologia”, wyd. Elsevier Urban& Partner. s. 391
2. K.L. Moore, T.V.N. Persaud, M.G. Torchia, 2013r., "Embriologia i wady wrodzone. Od zapłodnienia do urodzenia", wyd. Elsevier Urban&Partner,t. I, s. 322

#### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. T.W. Sadler, 2017r., "Langman Embriologia", wyd. EDRA Urban & Partner, t. I, s.410
2. Bartel H., 2012 r., "Embriologia", wyd. 6. Wydawnictwo Lekarskie PZWL

*Aktualizacja 13-09-2024*