

UNIwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Wydział Lekarski
Katedra Anatomii i Histologii

Kierunek: POŁOŻNICTWO
Przedmiot: EMBRIOLOGIA I GENETYKA
Rok akademicki 2025-2026
Rok 1, semestr 1 (zimowy)

WYKŁADY

10.10.2025, godz. 12.00-13.30, 13.45-15.15, sala wykładowa nr 100 ABC, Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30.

1. Histofizjologia żeńskiego układu płciowego. Cykl płciowy kobiety i jego regulacja hormonalna. Endokrynologia ciąży i porodu.
2. Histofizjologia męskiego układu płciowego, przebieg i regulacja spermatogenezy.

17.10.2025, godz. 12.00-13.30, sala wykładowa nr 100 ABC, Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30.

3. Molekularne podstawy procesu zapłodnienia. Zapłodnienie *in vitro*.

24.10.2025, godz. 11.45-13.15, sala wykładowa nr 100 ABC, Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30.

4. Bruzdkowanie. Zagnieżdżanie zarodka. Gastrulacja. Wykształcenie błon płodowych i łożyska. Ciąża mnoga.

07.11.2025, godz. 12.00-13.30, sala wykładowa nr 100 ABC, Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30.

5. Problemy niepłodności. Klasyfikacja i przyczyny wad wrodzonych. Diagnostyka prenatalna.

14.11.2025, godz. 11.45-13.15, sala wykładowa nr 100 ABC, Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30.

Kolokwium teoretyczne (pisemne)

21.11.2025, godz. 17.30-19.00, sala wykładowa nr 100 ABC, Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30.

Kolokwium teoretyczne poprawkowe 1 (pisemne)

28.11.2025, godz. 17.00-18.30, sala wykładowa nr 100 ABC, Centrum Symulacji Medycznych, USK, Warszawska 30.

Kolokwium teoretyczne poprawkowe 2 (ustne lub pisemne)

ĆWICZENIA/SEMINARIA

7.45-10.00 (gr. 1 i 2), 10.00-12.15 (gr. 3 i 4), 12.15-14.30 (gr. 5 i 6), 14.30-16.45 (gr. 7 i 8) sala nr 2 i nr 5, Katedra Anatomii i Histologii, Warszawska 30, Budynek *Collegium Anatomicum*, niski parter

09.10.2025 1. Histologia ogólna: tkanka nabłonkowa, tkanka łączna, tkanka mięśniowa, tkanka nerwowa.
Zabel str. 43-73, 121-134, 135-147

16.10.2025 2. Rozwój i budowa układu rozrodczego żeńskiego. Zabel str. 329-343 + WYKŁADY

23.10.2025 3. Rozwój i budowa układu rozrodczego męskiego. Zabel str. 315-327 + WYKŁADY

06.11.2025 4. Rozwój embrionalny zarodka. Budowa i rozwój łożyska. Bariera łożyskowa. Moore str. 65-80

13.11.2025 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, **2021**r., „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