

Embriologia człowieka

seminaria

Plan zajęć

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Lekarski
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD HISTOLOGII I EMBRIOLOGII
ul. T. Chałubińskiego 8a, 50-368 Wrocław
tel.: 71 784 13 54/35, 71 784 00 81
fax: 71 784 00 82

EMBRIOLOGIA I rok kierunku lekarskiego, Filia w Wałbrzychu semestr zimowy 2025/2026

I. 01.10.2025 Wprowadzenie do embriologii. Sprawy organizacyjne	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
II. 08.10.2025 Gametogeneza Transport gamet, zapłodnienie, bruzdkowanie	DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
III. 15.10.2025 Powstawanie listków zarodkowych	DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
IV. 22.10.2025 Różnicowanie listków zarodkowych	DR KAROLINA JABŁOŃSKA
V. 29.10.2025 Łożysko, błony płodowe	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW
VI. 05.11.2025 Molekularne podstawy rozwoju	DR ALEKSANDRA PARTYŃSKA
VII. 19.11.2025 Rozwój układu moczowo-płciowego	DR KATARZYNA HACZKIEWICZ-LEŚNIAK
VIII. 26.11.2025 Narząd skrzelowy i zaburzenia jego rozwoju	DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
IX. 03.12.2025 Rozwój układu oddechowego i pokarmowego	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW
X. 10.12.2025 Rozwój układu szkieletowego i mięśniowego	DR URSZULA CIEŚNIELSKA, PROF. UMW
XI. 17.12.2025 Rozwój serca i naczyń krwionośnych	DR KAROLINA JABŁOŃSKA
XII. 07.01.2026 Rozwój ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego	DR URSZULA CIEŚNIELSKA, PROF. UMW
XIII. 14.01.2026 Wady rozwoju	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW
XIV. 21.01.2026 Repetitorium. Odrabianie zajęć. Sprawdzian I termin	
XV. 28.01.2026 Repetitorium. Odrabianie zajęć. Sprawdzian II termin	

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ZAKŁAD HISTOLOGII I EMBRIOLOGII
adunat
Agnieszka Gomulka
dr Agnieszka Gomulka

Zasady przygotowania i oceny prezentacji

Podział na 6 grup (po 3-4 osoby) – 2 prezentacje w semestrze (1. prezentacja – embriologia ogólna; 2. prezentacja – rozwój narządów)

Każda grupa przygotowuje całą prezentację na podstawie zagadnień podanych przez osoby prowadzące

Prowadzący oceniają prezentacje na zajęciach i przyznają punkty

Studenci za każde zadanie mogą uzyskać 0-5 pkt. (max. 10 pkt za całość)

Zasady prezentacji



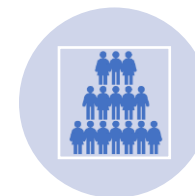
Prezentacja
w programie
Power Point



Dysk
zewnętrzny
USB



Kopia w PDF
dla osoby
prowadzącej



Temat, nazwiska
i nr grupy
na 1. slajdzie



Kryteria oceny prezentacji

Punkty	Za co?
1 pkt	Bez błędnie omówione wszystkie obowiązkowe zagadnienia z każdego tematu
1 pkt	Brak błędów terminologicznych, korzystanie z podręczników z embriologii
1 pkt	Prezentacja bez korzystania z dodatkowych pomocy (notatek itp.)
1 pkt	Staranne, czytelne i wyczerpujące dany temat przygotowanie prezentacji
1 pkt	Wyróżniająca się oprawa graficzna prezentacji, własna inicjatywa, np. przygotowane przez siebie grafiki, brak przekopiowanych treści

0 pkt – Prezentujący wykaże się brakiem wiedzy z prezentowanego tematu

Sylabus

Oceny i punktacja

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę
Bardzo dobra (5,0)	Prezentacja 10 pkt / test 47-50 pkt
Ponad dobra (4,5)	Prezentacja 9 pkt / test 43-46 pkt
Dobra (4,0)	Prezentacja 8 pkt / test 39-42 pkt
Dość dobra (3,5)	Prezentacja 7 pkt / test 35-38 pkt
Dostateczna (3,0)	Prezentacja 6 pkt / test 30-34 pkt

Każdy student powinien być przygotowany do zajęć zgodnie z harmonogramem seminariów. Nieprzygotowanie do zajęć będzie skutkowało uzyskaniem punktów ujemnych i tym samym obniżeniem oceny końcowej.

Literatura

Literatura obowiązkowa:

1. Langman embriologia / T. W. Sadler – Wrocław: Edra Urban & Partner, 2019;
2. Embriologia / Hieronim Bartel – Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Embriologia i wady wrodzone: od zapłodnienia do urodzenia / Keith L. Moore, T. V. N. Persaud, Mark G. Torchia – wyd. 1 pol. / red. nauk. Maciej Zabel, Hieronim Bartel – Wrocław: Elsevier Urban & Partner, 2013, 2021;
2. Embriologia medyczna: ilustrowany podręcznik / Hieronim Bartel – Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2009.