

Embriologia człowieka

seminaria

Plan zajęć

EMBRIOLOGIA I rok, kierunek lekarski, Filia w Wałbrzychu semestr zimowy 2026/2027

I. 07.10.2026 Wprowadzenie do embriologii. Sprawy organizacyjne	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
II. 14.10.2026 Gametogeneza Transport gamet, zapłodnienie, bruzdkowanie	DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
III. 21.10.2026 Powstawanie listków zarodkowych	DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
IV. 28.10.2026 Różnicowanie listków zarodkowych	DR KAROLINA JABŁOŃSKA, PROF. UMW
V. 04.11.2026 Łożysko, błony płodowe	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW
VI. 12.11.2026 (czwartek) Molekularne podstawy rozwoju	DR ALEKSANDRA PARTYŃSKA
VII. 18.11.2026 Narząd skrzelowy i zaburzenia jego rozwoju	DR ALEKSANDRA PIOTROWSKA, PROF. UMW
VIII. 25.11.2026 Rozwój układu moczowo-płciowego	DR KATARZYNA HACZKIEWICZ-LEŚNIAK
IX. 02.12.2026 Rozwój układu oddechowego i pokarmowego	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW
X. 09.12.2026 Rozwój układu szkieletowego i mięśniowego	DR URSZULA CIESIELSKA, PROF. UMW
XI. 16.12.2026 Rozwój serca i naczyń krwionośnych	DR KAROLINA JABŁOŃSKA, PROF. UMW
XII. 08.01.2027 (piątek) Rozwój ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego	DR URSZULA CIESIELSKA, PROF. UMW
XIII. 13.01.2027 Wady rozwojowe	DR AGNIESZKA GOMULKIEWICZ, PROF. UMW
XIV. 20.01.2027 Repetitorium. Odrabianie zajęć. Sprawdzian I termin	
XV. 27.01.2027 Repetitorium. Odrabianie zajęć. Sprawdzian II termin	

A large orange circle is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the text area.

Zasady przygotowania i oceny prezentacji

Podział na 6 grup (po 4-5 osób) – 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



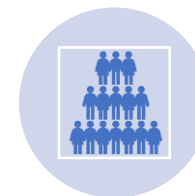
Prezentacja
w programie
Power Point



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	Bezbłędnie 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.