

**PRZEDMIOT: HISTOLOGIA z EMBRIOLOGIĄ  
SEMESTR LETNI 2023/2024**

Kierunek Lekarski

Rok studiów: 1

Ilość godzin dydaktycznych: 62 h = 10 h wykładów + 52 h ćwiczeń

<b>HARMONOGRAM i TEMATYKA WYKŁADÓW: HISTOLOGIA z EMBRIOLOGIĄ CZWARTKI, godz. 16:00; miejsce: BIBLIOTEKA UNIWERSYTECKA AULA 306</b>		
	<b>Data</b>	<b>Temat wykładu</b>
<b>W5.</b>	<b>22.02.2024</b>	Ślinianki. Wątroba. Drogi żółciowe i pęcherzyk żółciowy. Trzustka.
<b>W6.</b>	<b>29.02.2023</b>	Układ odpornościowy i narządy limfatyczne.
<b>W7.</b>	<b>07.03.2023</b>	Narządy zmysłów. Skóra.
<b>W8.</b>	<b>14.03.2024</b>	Układ wewnątrzwydzielniczy.
<b>W9.</b>	<b>04.04.2024</b>	Żeński układ rozrodczy.

**Sesja egzaminacyjna – terminy**

Egzamin termin zerowy: **11.06.2024**

Egzamin praktyczny: **20.06.2024**

Egzamin teoretyczny: **21.06.2024**

**Sesja egzaminacyjna poprawkowa – terminy**

Egzamin praktyczny poprawkowy 1: **05.09.2024**

Egzamin teoretyczny poprawkowy 1: **05.09.2024**

Egzamin praktyczny poprawkowy 2: **12.09.2024**

Egzamin teoretyczny poprawkowy 2 część pisemna: **12.09.2024**

Egzamin teoretyczny poprawkowy 2 część ustna: **13.09.2024**

**W zakres egzaminów końcowych wchodzi wszystkie tematy ćwiczeń i wykładów (także dodatkowych) wraz z odpowiednimi rozdziałami podręczników.**

**HARMONOGRAM i TEMATYKA ĆWICZEŃ: HISTOLOGIA z EMBRIOLOGIĄ**

Ćwiczenia odbywają się w salach mikroskopowych nr 2 i nr 5 Collegium Anatomicum, niski parter

	Daty ćwiczeń	Temat	Zakres materiału na an
8.	20.02.2024 21.02.2024 23.02.2024	Układ pokarmowy.	Junqueira* rozdział 15
9.	27.02.2024 28.02.2024 01.03.2024	Ślinianki. Wątroba. Pęcherzyk żółciowy. Trzustka.	Junqueira rozdział 16
10.	05.03.2024 06.03.2024 08.03.2024	Układ limfatyczny.	Junqueira rozdział 14
11.	12.03.2024 13.03.2024 15.03.2024	Narządy zmysłów: oko, ucho. Skóra.	Junqueira rozdział 18 i 23
KP2	19.03.2024 20.03.2024 22.03.2024	Kolokwium praktyczne 2.	Ćwiczenia 6-11
KT2	21.03.2024	Kolokwium teoretyczne 2	Ćwiczenia 6-11; Wykłady 3-7; Wykłady dodatkowe
12.	19.03.2024 20.03.2024 22.03.2024	Układ wewnętrzwydzielniczy.	Junqueira rozdział 20
13.	26.03.2024 27.03.2024 05.04.2024	Nerka i drogi moczowe. Męski układ rozrodczy. Spermatogeneza.	Junqueira rozdziały 19 i 21 Langman** rozdział 2
14.	09.04.2024 10.04.2024 12.04.2024	Żeński układ rozrodczy. Oogeneza. Gruczoł mlekowy.	Junqueira rozdział 22 Langman rozdział 2
15.	16.04.2024 17.04.2024 19.04.2024	Zapłodnienie, bruzdkowanie, implantacja i gastrulacja. Listki zarodkowe: ektoderma, endoderma i mezoderma i ich różnicowanie się.	Langman rozdziały 3-6
16.	23.04.2024 24.04.2024 26.04.2024	Fałdowanie się zarodka. Wewnętrzzarodkowa jama ciała. Błony płodowe. Łożysko i sznur pępowinowy. Wady wrodzone i diagnostyka prenatalna.	Langman rozdziały 7-9
KP3	07.05.2024 08.05.2024 10.05.2024	Kolokwium praktyczne 3.	Ćwiczenia 12-16
KT3	09.05.2024	Kolokwium teoretyczne 3.	Ćwiczenia 12-16 ; Wykłady 8-9; Wykłady dodatkowe
17.	14.05.2024 15.05.2024 17.05.2024	Rozwój układu ruchu. Rozwój układu krwionośnego. Rozwój układu oddechowego. Rozwój układu pokarmowego.	Langman rozdziały 10-15 (bez mechanizmów regulacji molekularnych)
18.	28.05.2024 29.05.2024 31.05.2024	Rozwój układu moczowo-płciowego. Rozwój głowy i szyi. Rozwój układu nerwowego.	Langman rozdziały 16-18 (bez mechanizmów regulacji molekularnych)
PP	06.06.2024 07.06.2024	Kolokwia poprawkowe: cz. praktyczna i pisemna Kolokwium poprawkowe: cz. ustna	Ćwiczenia 1-16; Wykłady 1-9; Wykłady dodatkowe

\*A.L. Mescher, red. wyd. polskiego: Z. Kmieć, R. Wiaderkiewicz: **Histologia Junqueira**. Podręcznik i atlas. Wyd. 15, rok 2020.\*\* T.W. Sadler; red. wyd. polskiego J. Malejczyk, M. Kujawa: **Embriologia Langman**. Wyd. 13, rok 2017.