

ANALITYKA MEDYCZNA, II rok

Semestr letni 2025/2026

ĆWICZENIA AUDYTORYJNE z PATOFIZJOLOGII (15 × 2h), Sala ćwiczeniowa

Wtorek

CA-2 godz. 11:45 – 13:15

CA-1 godz. 15:30 – 17:00

Czwartek

CA-3 godz. 9:45-11:15

Osoba odpowiedzialna – dr hab. Helena Moreira, prof. Uczelni

Ćwiczenie 1	dr hab. Helena Moreira prof.UMW
24.02.2026 26.02.2026	Choroby układu krwiotwórczego. Zagadnienia: Niedokrwistości: pokrwotoczne, aplastyczne, niedoborowe (megaloblastyczne, z niedoboru żelaza), hemolityczne (talasemia, anemia sierpowata, mikrosferocytoza wrodzona). Skazy krwotoczne nacyniowe, płytkowe i osoczowe.
Ćwiczenie 2	dr hab. Helena Moreira prof. UMW
03.03.2026 5.03.2026	Choroby układu krwiotwórczego.c.d. Zagadnienia: Białaczki ostre i przewlekłe. Chłoniaki: Ziarnica złośliwa (choroba Hodgkina),mięsak limfoblastyczny, mięsak Burkitta. Zaburzenia syntezy immunoglobulin: gammapatie monoklonalne (szpiczak mnogi, makroglobulinemia Waldenströma) i poliklonalne (krioglobulinemia).
Ćwiczenie 3	dr Lilla Pawlik-Sobecka
10.03.2026 12.03.2026	Choroby układu oddechowego. Zagadnienia: Zapalenia górnych dróg oddechowych: nieżyty nosa, zapalenie zatok, angina. Zapalenia płuc: płatowe, odoskrzelowe, śródmiąższowe. Nowotwory płuc. Etiopatogeneza raka płuc. Pylica płuc. Sarkoidoza.
Ćwiczenie 4	dr Katarzyna Gębczak
17.03.2026 19.03.2026	Choroby układu oddechowego c.d. Zagadnienia: Niewydolność oddechowa. Ostre i przewlekłe zapalenie oskrzeli. Rozstrzenie oskrzeli. Rozedma, niedodma, odma. Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP).

Ćwiczenie 5	dr Piotr Grelewski
24.03.2026 26.03.2026 KOŁOKWIUM 1	Niewydolność sekrecyjna osi podwzgórze-przysadka mózgowa. Zagadnienia: Zasady fizjologicznej regulacji wydzielania dokrewnego. Ektopowe wydzielanie hormonów. Choroby podwzgórza: podwzgórzycza, anoreksja, bulimia. Choroby przedniego i tylnego płata przysadki: gruczolaki, zespół Sheehana, moczówka prosta, zespół Schwartz-Barttera. Patologia hormonu wzrostu: zaburzenia wzrastania, gigantyzm przysadkowy, akromegalia.
Ćwiczenie 6	dr hab. Ewa Barg prof. UMW
31.03.2026 9.04.2026 POPRAWA K1	Choroby tarczycy, przynależność i nadnerczy. Zagadnienia: Czynność hormonalna tarczycy. Metabolizm jodu. Izotopowe badania tarczycy. Niedoczynność tarczycy: pierwotna i wtórna. Choroba Hashimoto. Nadczynność tarczycy: choroba Gravesa-Basedowa. Wole mięsiste i wole guzkowe. Nowotwory gruczołu tarczowego. Regulacja gospodarki wapniowo-fosforanowej. Niedoczynność i nadczynność przynależności. Niedoczynność i nadczynność nadnerczy. Choroba Addisona. Choroba i zespół Cushinga.
Ćwiczenie 7	dr inż. Łucja Cwynar-Zając
14.04.2026 16.04.2026	Choroby układu moczowego. Zagadnienia: Całkowita i częściowa niewydolność nerek. Ostra niewydolność nerek: przednerkowa, mięsista i pozanerkowa. Przewlekła niewydolność nerek. Nadciśnienie tętnicze a choroby nerek. Zespół nerczycowy. Zespół nefrytyczny. Kłębuszkowe zapalenie nerek. Śródmięsiste zapalenie nerek. Kamica nerkowa, główne typy kamicy i powikłania nerkowe.
Ćwiczenie 8	dr Agnieszka Dobosz
21.04.2026 23.04.2026	Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej. Zagadnienia: Prawa rządzące gospodarką wodnoelektrolitową i kwasowo-zasadową organizmu. Rola płuc i nerek w wyrównaniu zaburzeń gospodarki kwasowo-zasadowej. Podział zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej na podstawie równania Hendersona-Hasselbacha. Przyczyny i charakterystyka kwasicy i zasadowicy oddechowej oraz metabolicznej. Zasady postępowania diagnostycznego i leczniczego w zaburzeniach gospodarki kwasowo-zasadowej.
Ćwiczenie 9	dr Katarzyna Gębczak
28.04.2026 30.04.2026 KOŁOKWIUM 2	Choroby alergiczne. Zagadnienia: Alergie i alergenów. Typy reakcji alergicznych. Nieżyt siłkowy. Astma oskrzelowa. Wstrząs anafilaktyczny. Alergia na leki. Pseudoalergie. Główne strategie postępowania i leczenia.

Ćwiczenie 10	dr Iwona Deszcz
05.05.2026 7.05.2026 POPRAWA K2	Układowe choroby tkanki łącznej — kolagenozy. Choroby układu ruchu. Zagadnienia: Kolagenozy na podstawie toczenia rumieniowatego i twardziny układowej. Patomechanizm chorób stawów typu ziarninowo-niszczącego (RZS, ZZSK), zwyrodnieniowo-wytwórczego i zapalnego
Ćwiczenie 11	dr Lilla Pawlik-Sobecka
12.05.2026 14.05.2026	Choroby układu pokarmowego. Zagadnienia: Przepuklina rozworu przełykowego — definicja, kurcz wpustu — definicja, rozstrzeń przełyku — definicja. Ciąta obce przełyku. Żylaki przełyku. Choroba refluksowa. Przewlekłe zapalenie żołądka. Rak żołądka. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy. Jelito drażliwe. Zapalenie wyrostka robaczkowego. Idiopatyczne zapalenia jelita grubego. Etiopatogeneza biegunki przewlekłej. Żylaki odbytu. Rak jelita grubego. Zasady farmakoterapii.
Ćwiczenie 12	dr Lilla Pawlik-Sobecka
19.05.2026 21.05.2026	Choroby układu pokarmowego c.d. Zagadnienia: Ostre zapalenie wątroby. Ostra niewydolność wątrobowa. Śpiączka wątrobowa. Przewlekłe zapalenie wątroby. Marskość wątroby. Kamica żółciowa.
Ćwiczenie 13	dr inż. Łucja Cwynar-Zajac
26.05.2026 28.05.2026 KOŁOKWIUM 3	Mechanizmy karcinogenezy i podstawy chemoprewencji nowotworów. Zagadnienia: Czynniki genotoksyczne, mutageny i karcinogeny. Mechanizmy działania czynników karcinogennych, etapy karcinogenezy. Chirurgia i metody radioterapii nowotworów. Chemioterapia nowotworów.
Ćwiczenie 14	dr Agnieszka Dobosz
02.06.2026 11.06.2026 POPRAWA 3	Choroby zakaźne XXI wieku. Zagadnienia: Zasady profilaktyki swoistej chorób zakaźnych. Grypa i jej powikłania. AIDS. Borelioza i kleszczowe zapalenie mózgu. Gruźlica. Ostre biegunki zakaźne. Epidemiologia i patogeneza wybranych gorączek krwotocznych.
Ćwiczenie 15	dr inż. Łucja Cwynar-Zajac
9.06.2026 16.06.2026	Choroby cywilizacyjne. Cukrzyca - rodzaje, diagnostyka, leczenie, powikłania; zaburzenia lipidowe czynniki ryzyka, występowanie, postępowanie diagnostyczne i lecznicze.