**HARMONOGRAM I OPIS PRZEDMIOTU ZAJĘĆ DLA 3 ROKU KIERUNKU LEKARSKIEGO SEMESTR 1 2025/2026.**

Przedmiot „Patomorfologia” jest realizowany w systemie blokowym (dwa oddzielne tygodnie w semestrze) w roku akademickim 2025/2026 składa się z:

- 25 godzin wykładów

- 30 godzin seminariów

- 30 godzin ćwiczeń (realizowanych w 12-sto osobowych grupach)

1. **WYKŁADY:**

**Terminy wykładów:**

**ST PL: - aula nr 4 (Biblioteka)**

1. 6.10.25, 15:30 – 17:00 – 2 h (poniedziałek)
2. 14.10.25, 15:30 – 17:00 – 2h (wtorek)
3. 28.10.25, 15:45 – 17:15 – 2 h (wtorek)
4. 30.10.25, 15:00 – 16:45 – 2h 15 min. (czwartek)
5. 4.11.25, 16:30 -18:30 – 2h 30 min. (wtorek)
6. 20.11.25, 15:30 – 17:00 – 2h (czwartek)
7. 25.11.25, 16:00 – 17:30 – 2 h (wtorek)
8. 2.12.25, 17:00 – 18:30 – 2 h (wtorek)
9. 9.12.25, 17:00 – 18:30 – 2h (wtorek)
10. 18.12.25, 15:30 – 17:00 – 2h (czwartek)
11. 8.01.25, 15:30 – 17:00 – 2h (czwartek)
12. 3.02.25, 18:45 – 20:15 – 2h (wtorek)

**NST PL – s 30 (Biblioteka)**

1. 9.10.25, 15:30 – 17:00 – 2h (czwartek)
2. 15.10.25, 15:30 – 17:00 – 2 h (środa) s. 309
3. 27.10.25, 15:30 – 17:00 – 2h (piątek) s. 35/Farm
4. 29.10.25, 15:15 -16:45 – 2 h (środa)
5. 5.11.25, 15:15 – 16:45 – 2 h (środa) sala 209
6. 7.11.25, 15:15 – 16:45 (piątek) s. 309
7. 19.11.25, 15:15 – 16:45 (środa)
8. 26.11.25, 15:15 – 16:45 (środa)
9. 3.12.25, 15:15 – 16:45 (środa)
10. 10.12.25, 15:15 – 16:45 (środa)
11. 17.12.25 15:15 – 16:45 (środa)
12. 12.01.25, 15:00 – 17:15 (poniedziałek)

**Tematy i osoby prowadzące:**

1. Wprowadzenie do patomorfologii. Patomorfologia jako podstawa decyzji terapeutycznych. Historia patomorfologii. Podział patomorfologii. Techniki wykorzystywane w patomorfologii. Patogeneza chorób. Rola patologia w postępowaniu klinicznym. Zasady działania Jednostek Diagnostyki Patomorfologicznej – prof. dr hab. Dariusz Grzanka
2. Komórka jako jednostka w zdrowiu i chorobie. Uszkodzenie komórki, śmierć komórki. – dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska
3. Martwica. Mechanizmy adaptacyjne. Procesy naprawy uszkodzeń tkankowych. – prof. dr hab. Dariusz Grzanka
4. Mechanizmy zapalenia oraz wykładniki morfologiczne. – dr n. med. Natalia Skoczylas-Makowska
5. Zaburzenia w krążeniu. Morfologiczne wykładniki: choroby zakrzepowo-zatorowej, wstrząsu oraz rozsianego zespołu wykrzepiania wewnątrznaczyniowego (DIC). -dn n. med. Ewa Domanowska
6. Nowotwory. Podstawy karcynogenezy i korelacja z obrazem morfologicznym. Morfologiczne wykładniki reakcji nowotwór - gospodarz. Terminologia. Nowotwory łagodne i złośliwe. - prof. dr hab. Dariusz Grzanka
7. Podstawy klasyfikacji nowotworów. Progresja, staging i grading – dr n .med. Ewa Domanowska
8. Zmiany genetyczne w nowotworze. Mutacje inicjujące i współwystępujące, modyfikacje epigenetyczne. Karcynogeneza jako proces wieloetapowy. Immunohistochemia w patomorfologii - dr n. med. Paulina Antosik
9. Choroby wieku dziecięcego – dr n. med. Natalia Skoczylas-Makowska
10. Choroby układu odpornościowego. – dr n. med. Jakub Jóźwicki
11. Sprawdzian z wykładów.
12. Kolokwium z seminariów i ćwiczeń.
13. **SEMINARIA I ĆWICZENIA:**

Zajęcia z Patomorfologii składają się z 3h seminarium oraz 3 h ćwiczeń.

**Seminarium** prowadzone jest w grupie dziekańskiej w Sali **nr 233**.

Na ćwiczenia są Państwo podzieleni na 2 grupy 12-sto osobowe. Odbywają się one w różnych miejscach na Katedrze. Najczęściej czekają Państwo na asystenta pod Sekretariatem Katedry, który zabiera Państwa w odpowiednie miejsca.

Poniżej tematy seminariów wraz z osobą prowadzącą, oraz opis ćwiczeń z salami.

\*WAŻNE! Kolejność seminariów oraz ćwiczeń (szczególnie) a także miejsce ich realizacji może ulec zmianie, co będzie na bieżąco przekazywane.

1. **Seminarium -** TECHNIKI HISTOPATOLOGICZNE W DIAGNOSTYCE PATOMORFOLOGICZNEJ - dr n. med. Paulina Antosik
2. **Seminarium** WSTĘP DO PATOLOGII I PROCESY ADAPTACYJNE – dr n. med. Ewa Domanowska
3. **Seminarium** ZABURZENIA W KRĄŻENIU – dr n. med. Natalia Skoczylas-Makowska
4. **Seminarium** ZAPALENIA OSTRE – lek. Radosław Wujec
5. **Seminarium** ZAPALENIA PRZEWLEKŁE I NAPRAWA TKANEK - lek. Kacper Naglik
6. **Seminarium** NOWOTWORY – dr n. med. Ewa Domanowska
7. **Seminarium** PATOLOGIA UKŁADU ODDECHOWEGO – lek. Izabela Neska-Długosz
8. **Seminarium** PATOLOGIA SERCA I NACZYŃ – dr n. med. Natalia Skoczylas-Makowska
9. **Seminarium** CHOROBY WIEKU DZIECIĘCEGO – dr n. med. Jakub Jóźwicki
10. **Seminarium** WSPÓŁPRACA ONKOLOGA I PATOMORFOLOGA – INTERPRETACJA WYNIKÓW HISTOPATOLOGICZNYCH – dr n. med. Ewa Chmielowska

**Ćwiczenia:**

* + - 1. zajęcia sekcyjne lub Wstępne Opracowanie Materiału (WOM) – 2h *wg dyżuru*
      2. ćw. mikroskopowe – cytologia ginekologiczna w telemedycynie – ocena przypadków – 1h *dr n. med. Jakub Jóźwicki*/ zajęcia sekcyjne – 1 h *(wg dyżuru)*
      3. wstęp do cytologii ginekologicznej – *dr n. med. Jakub Jóźwicki* /ćwiczenia z cytologii ginekologicznej – zmiany zapalne – *dr.n.med. Martyna Parol – 1h*
      4. ćwiczenia laboratoryjne – „ Techniki histopatologiczne” *dr n. med. Paulina Antosik*
      5. ćwiczenia naukowe - *dr n. med. Anna Klimaszewska-Wiśniewska*
      6. ćwiczenia mikroskopowe – Zmiany adaptacyjne i zaburzenia hemodynamiczne (*lekarz)*
      7. ćwiczenia mikroskopowe - Zapalenie ostre i przewlekłe (*lekarz)*
      8. ćwiczenia mikroskopowe – Nowotwory (*lekarz)*
      9. ćwiczenia mikroskopowe – patologia układu oddechowego, serca i naczyń oraz choroby wieku dziecięcego *(lekarz)*
      10. ćwiczenia mikroskopowe – podsumowanie ćwiczeń mikroskopowych *(lekarz)*