



## Sylabus przedmiotu - część A Patologia

**85S1P-PAT**  
**ECTS: 2.08**  
**CYKL: 2023L**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

WYKŁADY: 1. Wprowadzenie do patomorfologii. Zmiany adaptacyjne. Śmierć komórki. Zapalenia. 22.02.2024 2. Zaburzenia w krążeniu. Nowotwory. Patologia wieku dziecięcego. 29.02.2024 3. Patologia piersi, żeńskich narządów płciowych i łożyska. 7.03.2024 4. Podstawy patologii serca, naczyń i układu oddechowego. 14.03.2024 5. Podstawy patologii układu moczowego, dokrewnego i pokarmowego. 21.03.2024

#### SEMINARIUM

SEMINARIA : 1-5. Nowotwory: epidemiologia, karcynogeneza, zmiany i stany przednowotworowe, cechy nowotworów łagodnych i złośliwych. Nowotwory nabłonkowe i nienabłonkowe. Objawy choroby nowotworowej, diagnostyka. Nowotwory piersi, szyjki macicy, trzonu macicy, jajnika, płuca, jelita grubego.

#### ĆWICZENIA

1. Wprowadzenie do patologii, uszkodzenie i śmierć komórki (czynniki uszkodzające, mechanizmy uszkodzenia komórek, typy reakcji komórek na uszkodzenia, uszkodzenia odwracalne i nieodwracalne). 2. Procesy adaptacyjne i zwyrodnieniowe. 3. Zapalenia. Gojenie tkanek. 4. Zaburzenia krążenia 5. Patologia ciąży i noworodka.

#### SAMOKSZTAŁCENIE

Samodzielna praca studenta.

#### CEL KSZTAŁCENIA

Przekazanie wiedzy o chorobach i procesach chorobowych szczególnie często występujących; zapoznanie z mechanizmami powstawania chorób, procesami, objawami klinicznymi, patogenezą oraz możliwościami profilaktyki. Patologia ogólna i patologia szczegółowa: Poznanie i zrozumienie materialnych podstaw chorób leczonych na oddziałach szpitalnych i w klinikach. Poznanie patologii w zakresie układów i narządów oraz odpowiadających im obrazów mikroskopowych, umiejętność interpretacji wybranych obrazów mikroskopowych. Metody nauczania: podające (wykład, prelekcja, opis, wyjaśnienia) i praktyczne (pokaz /preparaty mikroskopowe/) ćwiczenia praktyczne (interpretacja obrazów mikroskopowych).

### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

**Symbole efektów  
dyscyplinowych:**

M/NM\_P6S\_A.W8.+ , M/NM\_P6S\_A.W10.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.U2.+ , M/NM\_P6S\_A.U4.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.U3.+ , M/NM\_P6S\_KO1+ ,

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**

557/2019

**Dyscypliny:** nauki medyczne, nauki o zdrowiu

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:**A -

przedmioty podstawowe

**Kod:** ISCED

**Kierunek studiów:**

Położnictwo

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:**

Praktyczny

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Pierwszego

stopnia

**Rok/semestr:** 1/2

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Seminarium, Ćwiczenia

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 20.00,

Seminarium: 20.00,

Ćwiczenia: 10.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:** anatomia,

fizjologia, embriologia i

genetyka

**Wymagania**

**wstępne:** znajomość anatomii

prawidłowej, fizjologii,

embriologii i genetyki

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Katedra Patomorfologii i

Medycyny Sądowej

**Osoba odpowiedzialna za**

**realizację**

**przedmiotu:** dr hab. n. med.

Konrad Ptaszyński, prof. UWM

**e-mail:**

konrad.ptaszynski@uwm.edu.

pl

**Uwagi dodatkowe:**

**Symbole efektów kierunkowych:**

A.U2.+ , A.W8.+ , M/NM\_P6S\_KO1+ , A.U4.+ , A.W10.+ , A.W4.+ , A.U3.+ , A.W9.+

**EFEKTY UCZENIA SIĘ:****Wiedza:**

W1 - Podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu.

W2 - Wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego.

W3 - Czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne.

W4 - Udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy oraz zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy.

**Umiejętności:**

U1 - Łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych oraz wskazywać konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów.

U2 - Opisywać zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy oraz interpretować fizjologiczne procesy, ze szczególnym uwzględnieniem neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych.

U3 - Szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych.

**Kompetencje społeczne:**

K1 - Kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną.

**FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;K1;):Metody nauczania: ćwiczenia praktyczne.

**FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Wykład (Udział w dyskusji) - Wykłady są obowiązkowe. Student uzyskuje zaliczenie na podstawie obecności oraz aktywności na zajęciach. Nieobecność na wykładzie należy usprawiedliwić. W celu uzyskania zaliczenia nieobecności, Student zobowiązany jest przystąpić do sprawdzianu pisemnego/ustnego obejmującego materiał danego wykładu po zakończeniu cyklu wykładów danego semestru. Niezaliczenie sprawdzianu oznacza niezaliczenie wykładów. Termin sprawdzianu ustala Koordynator przedmiotu. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność i aktywność na wszystkich wykładach, zaliczenie ćwiczeń (pozytywna ocena ze wszystkich wyjściówek). Każda nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach skutkuje niezaliczeniem semestru. Więcej niż 2 usprawiedliwione nieobecności na zajęciach skutkują niezaliczeniem semestru. Ocena końcowa z semestru wystawiana jest na podstawie średniej wyliczonej ze wszystkich ocen z wyjściówek. - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, K1

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Warunkiem zaliczenia seminariów jest obecność i aktywność na seminariach. - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, K1

Seminarium (Prezentacja) - Seminaaria są obowiązkowe. Student uzyskuje zaliczenie na podstawie oceny aktywności merytorycznej i współpracy Studenta na zajęciach oraz ustnej prezentacji z tematu wyznaczonego przez Asystenta. Nieobecność na seminarium należy

usprawiedliwić. W celu uzyskania zaliczenia nieobecności, Student zobowiązany jest przystąpić do sprawdzianu ustnego obejmującego materiał danego seminarium po zakończeniu cyklu seminariów danego semestru/lub na kolejnym seminarium. Niezaliczenie sprawdzianu oznacza niezaliczenie seminariów. Termin sprawdzianu ustala Koordynator przedmiotu. Warunkiem zaliczenia seminariów jest przygotowanie i przedstawienie prezentacji multimedialnej na jednym z seminariów. - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, K1

Seminarium (Udział w dyskusji) - Warunkiem zaliczenia seminariów jest obecność i aktywność na seminariach. - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, K1

Ćwiczenia (Sprawdzian pisemny) - Ćwiczenia są obowiązkowe. Na każdym ćwiczeniu sprawdzone zostanie teoretyczne przygotowanie Studentów. Obowiązuje znajomość materiału z ćwiczenia bieżącego oraz ze wszystkich poprzednio odbytych ćwiczeń. Po każdym ćwiczeniu wiedza Studentów z bieżących zajęć zostanie sprawdzona w formie pisemnej, tzw. "wyjściówki", składającej się z 5 pytań. Każde pytanie ocenione zostanie w skali 0-0,5-1 pkt, maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania z wyjściówki wynosi 5. Skala ocen: 1-2,5 pkt - niedostateczny - niezaliczone 3 pkt - dostateczny 3,5 pkt - dostateczny plus 4 pkt - dobry 4,5 pkt - dobry plus 5 pkt - bardzo dobry. W przypadku otrzymania oceny niedostatecznej dopuszcza się możliwość poprawy w formie pisemnej dwóch wyjściówek w semestrze, każdej dwukrotnie, w terminie ustalonym z prowadzącym ćwiczenia. Zaliczenie każdego ćwiczenia Student uzyskuje po sprawdzeniu wiadomości teoretycznych. Warunkiem zaliczenia jest obecność (pozytywna ocena ze wszystkich wyjściówek). - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, K1

#### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Domagała W, Chosia M, Urasińska E, *Podstawy Patologii*, Wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, R. 2014

#### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Kumar V, Abbas AK, Aster J, *Patologia Robbinsa*, Wyd. Elsevier Urban Partner, Wrocław; red. wyd. pol. Włodzimierz T. Olszewski, wyd. X, R. 2019

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**85S1P-PAT**  
**ECTS: 2.08**  
**CYKL: 2023L**

## Patologia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	20.0 h
- udział w: Seminarium	20.0 h
- udział w: Ćwiczenia	10.0 h
- konsultacje	2.0 h
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>52.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

	<b>OGÓŁEM: 0 h</b>
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta	<b>OGÓŁEM: 52.0 h</b>

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS =  $52.0 \text{ h} : 25.0 \text{ h/ECTS} = 2.08 \text{ ECTS}$

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.08 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	-0.08 punktów ECTS