



## Sylabus przedmiotu - część A Patologia ogólna

**104SJP-PATOGO**  
**ECTS: 1.00**  
**CYKL: 2024L**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

Wprowadzenie do patologii. Zarys podstaw histologii tkanek. Uszkodzenie i śmierć komórki (przyczyny uszkodzeń, uszkodzenie odwracalne - obrzęk, stłuczenie, martwica - jej typy i przykłady. Zmiany przystosowawcze (zanik, przerost, rozrost, metaplasja). Zapalenie: przyczyny, typy (ostre i przewlekłe, w tym ziarniniakowe). Naprawa i gojenie ran. Zaburzenia w krążeniu: krwotok, przekrwienie, niedokrwienie, zakrzepica, zator, zawał błady i krwotoczny, obrzęk. Hemostaza. Nowotwory łagodne i złośliwe. Układ sercowonaczyniowy: miażdżyca, tętniak, zapalenia naczyń, naczyniak, mięsak naczyniowy, niewydolność serca, wady serca, choroba reumatyczna, zapalenie osierdzia, nadciśnienie tętnicze i jego powikłania. Układ oddechowy: zdrowe płuca, niedodma, ostra i przewlekła niewydolność oddechowa, rozedma, astma, rozstrzenie oskrzeli, zapalenia płuc (podział anatomiczny i etiologiczny), gruźlica, sarkoidoza, zatorowość płucna, rak płuca. Układ pokarmowy: przełyk (żylaki, rak), żołądek (zapalenia, choroba wrzodowa, nowotwory), celiakia, choroba Leśniowskiego-Crohna, wrzodziejące zapalenie jelita grubego, zadziernięcie, wgłobienie, perforacja, zapalenie otrzewnej, uchyłkowatość, polipy jelita, rak jelita grubego. Ostre zapalenie trzustki. Rak trzustki. Kamica pęcherzyka żółciowego. Wątroba (ostra i przewlekła niewydolność, marskość, rak). Ośrodkowy układ nerwowy: podstawy anatomii i fizjologii. Śmierć mózgu. Zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego, typy wgłobień. Obrzęk mózgu. Pierwotne i wtórne urazy mózgu: krwiak nadwardówkowy, podwardówkowy, śródmózgowy; złamania kości czaszki, stłuczenia mózgu. Udar niedokrwienny i krwotoczny. Krwawienie podpajęczynówkowe. Układ ruchu - złamania kości, gojenie i powikłania (zespół kompartmentu). Zapalenie kości. Nowotwory kości. Osteoporoza. Skóra: zarys histologii skóry. Rak płaskonabłonkowy. Czerniak. Oparzenia. Hipertermia. Hipotermia. Odmrożenia.

#### CEL KSZTAŁCENIA

Nabywanie umiejętności opisu i interpretacji podstawowych pojęć z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiającym zrozumienie problematyki zmian patologicznych w różnych chorobach.

#### 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/NMP\_P7S\_WG.A.W17.+,  
M/NMP\_P7S\_UW.A.U8.+,  
M/NMP\_P7S\_WG.A.W18.+,  
M/NZP\_P7S\_KK.KP7\_KO6+

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**

274/2023

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

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:**A -

Biomedyczne podstawy fizjoterapii

**Kod:** ISCED 0915

**Kierunek studiów:**

Fizjoterapia

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:**

Praktyczny

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie

**Rok/semestr:** 1/2

**Rodzaj zajęć:** Wykład

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 15.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmiot**

**wprowadzające:** anatomia prawidłowa i funkcjonalna człowieka, biologia medyczna, fizjologia człowieka

**Wymagania**

**wstępne:** znajomość anatomii prawidłowej, histologii, fizjologii, embriologii i genetyki

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Katedra Patomorfologii i

Medycyny Sądowej

**Osoba odpowiedzialna za**

**realizację**

**przedmiotu:** dr n. med.

Hanna Majewska, dr hab. n.

med. Konrad Ptaszyński, prof.

UWM, dr n. med. Aleksandra

Sejda

**e-mail:**

aleksandra.sejda@uwm.edu.pl

konrad.ptaszynski@uwm.edu.

pl BRAK

**Uwagi dodatkowe:**

## **EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

### **Wiedza:**

W1 – zna i rozumie mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób

W2 – zna i rozumie metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych

### **Umiejętności:**

U1 – potrafi oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone

### **Kompetencje społeczne:**

K1 – jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji

## **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;U1;K1;):wykład problemowy

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

Wykład (Kolokwium ustne) - - - W1, W2, U1, K1

Wykład (Ocena pracy i współpracy w grupie) - - - W1, W2, U1, K1

Wykład (Sprawdzian pisemny) - - - W1, W2, U1, K1

Wykład (Udział w dyskusji) - - - W1, W2, U1, K1

## **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Domagała W., Chosia M., Urasińska E., *Podstawy patologii*, Wyd.

PZWL, R. 2014

2. Kruś S., Skrzypek-Fakhoury E., *Patomorfologia kliniczna*, Wyd.

Lekarskie PZWL, R. 2011

3. Maśliński S., Ryżewski J., *Patofizjologia dla studentów medycyny.*

*Podręcznik*, Wyd. PZWL, R. 2013

## **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Kruś S., *Patologia. Podręcznik dla licencjackich studiów medycznych*,  
Wyd. PZWL, R. 2006

2. Mazurek K. (red.), *Prozdrowotne efekty aktywności fizycznej i  
sportowej*, Wyd. , R. 2016

3. Domagała W., *Stachury i Domagały Patologia znaczy słowo o  
chorobie.*, Tom 1, 2, 3, Wyd. Wyd. Polska Akademia Umiejętności., R.  
2016

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**104SJP-  
PATOGO  
ECTS: 1.00  
CYKL: 2024L**

## Patologia ogólna

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- konsultacje	2.0 h
	<b>OGÓŁEM: 17.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie do kolokwium ustnego i sprawdziany pisemnego	8.00 h
--	--------

**OGÓŁEM: 8.0 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 25.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 25.0 h : 25.0 h/ECTS = 1.00 ECTS

Średnio: **1.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	0.68 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.32 punktów ECTS