

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

Filia w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Dietetyka

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **PODSTAWY PATOLOGII**

Kod przedmiotu: **ZWKF_DT_1_O_C.9_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Nauk Biologicznych**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr Anna Kasperska

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr Anna Kasperska
2. dr Joanna Ostapiuk-Karolczuk

Data opracowania: **15.09.2021 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	studia pierwszego stopnia			
Profil	praktyczny			
Specjalność	wszystkie			
Rok studiów / semestr	rok 2, semestr 3			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	45			
Liczba punktów ECTS	3			

2. Cele przedmiotu

C1	Nabywanie wiedzy na temat przyczyn i mechanizmów powstawania chorób oraz ich rozwoju i skutków.
----	---

3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- Podstawowa wiedza z zakresu fizjologii i anatomii.

4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 6)
EK1	zna zmiany zachodzące w komórkach, tkankach i narządach oraz przyczyny i skutki chorób, ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego	K_W02 K_W03 K_W09	P6S_WG
EK2	zna podstawowe zagadnienia z zakresu patologii ogólnej poszczególnych układów i narządów; potrafi wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacje niezbędne do pracy dietetyka; w krytyczny sposób ocenia własną wiedzę i kompetencje	K_W02 K_U01 K_K01	P6S_WG P6S_UW P6S_KK

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Podstawowe pojęcia zdrowia i choroby. Objasnienie międzynarodowej klasyfikacji chorób (ICD-10).	2
W2	Uszkodzenie i śmierć komórki, adaptacja komórek i tkanek. Zapalenia i naprawa tkanek. Stłuszczenie, otłuszczenie, martwica, apoptoza, zmiany adaptacyjne.	3

W3	Zaburzenia krążenia krwi. Krzepnięcie, krwotok, skrzep, przekrwienie, zator, zawał.	2
W4	Choroby zakaźne i pasożytnicze. Zakażenia bakteryjne, wirusowe, grzybi- cze, drobnoustrojami, prątkami,	2
W5	Nowotwory. Stany przednowotworowe, cechy nowotworów łagodnych i złośliwych. Czynniki rakotwórcze. Diagnostyka, biomarkery. Mecha- nizmy przeciwnowotworowe.	2
W6	Choroby immunologiczne. Układ odpornościowy. Choroby autoimmuno- logiczne. Choroby spowodowane niedoborem odporności.	2
W7	ZALICZENIE CZĄSTKOWE 1 (Wykład 1–6) Choroby genetyczne. Zespół Downa, Turnera, Marfana.	2
W8	Choroby serca i naczyń krwionośnych. Choroby, niewydolność i niedo- krwienie mięśnia sercowego. Stwardnienie i zapalenie naczyń. Tętniaki i teleangiektazje. Choroby żył.	4
W9	Choroby układu oddechowego. Rozedma płuc, zapalenie oskrzeli, astma oskrzelowa, zapalenie płuc.	2
W10	Choroby przewodu pokarmowego. Jama ustna. Niedrożność przełyku, żylaki przełyku, przełyk Barretta, wrzód żołądka, choroba wrzodowa żo- łądka i dwunastnicy, Celiakia, choroby zapalne jelit, choroba Leśniow- skiego-Crohna, niedokrwienie jelita, zmiany polipowate.	4
W11	Choroby przewodu pokarmowego. Marskość wątroby, zapalenie wątroby, kamica żółciowa, zapalenie pęcherzyka żółciowego, kamica dróg żółcio- wych, zapalenie trzustki, cukrzyca.	2
W12	ZALICZENIE CZĄSTKOWE 2 (Wykład 7–11) Choroby układu moczowego. Niewydolność nerek, torbielowatość nerek, wodonercze, niedrożność układu moczowego, kamica nerkowa, zapalenie cewki moczowej i pęcherza moczowego.	2
W13	Choroby układu chłonnego i krwiotwórczego. Węzły chłonne, chłoniak, białaczką, niedokrwistość, niedobór i nadmiar krwinek białych.	2
W14	Choroby gruczołów dokrewnych. Nadczynność i niedoczynność przysad- ki, nadczynność i niedoczynność tarczycy.	2
W15	Choroby skóry. Infekcje wirusowe, bakteryjne, dermatozy, znamiona, odbarwienia, choroby gruczołów łojowych.	2
W16	Choroby układu nerwowego. Obrzęk mózgu, wodogłowie, niedokrwienie mózgu, krwotok wewnątrzczaszkowy, zapalenie opon mózgowo- rdzeniowych, kleszczowe zapalenie mózgu, Alzheimer, Parkinson.	2
W17	ZALICZENIE CZĄSTKOWE 3 (Wykład 12–16) Choroby kości. Osteoporoza, krzywica, rozmiękanie kości, złamania, reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie kości i stawów. Szpiczak.	2
W18	Zaliczenie.	1
	Razem	45

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład multimedialny.
M2	Pokaz i objaśnienie.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	7
Przygotowanie do zaliczeń cząstkowych	8
Przygotowanie do zaliczenia końcowego	15
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	75
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Aktywny udział w dyskusji.
F2	Zaliczenia cząstkowe w formie testu (pytania zamknięte i otwarte).

b. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie w formie pisemnej (test jednokrotnego wyboru, pytania zamknięte i otwarte).
----	--

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów,
- warunkiem podejścia do zaliczenia końcowego jest ocena pozytywna z zaliczeń cząstkowych,
- warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie oceny pozytywnej z zaliczenia końcowego – ocena końcowa to średnia z ocen z zaliczeń cząstkowych i zaliczenia końcowego.

9. Kryteria oceny

Efekt uczenia się EK1	
na ocenę 2	Student nie zna i nie potrafi wymienić zmian zachodzących w komórkach, tkankach i narządach oraz przyczyny i skutki chorób, ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego.
na ocenę 3	Student podejmuje próby oraz potrafi wymienić i opisać kilka zmian zachodzących w komórkach, tkankach i narządach oraz przyczyny i skutki chorób, ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego.
na ocenę 4	Student zna, wymienia i opisuje zmiany zachodzące w komórkach, tkankach i narządach oraz przyczyny i skutki chorób, ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego.
na ocenę 5	Student zna, wymienia i bezbłędnie charakteryzuje zmiany zachodzące w komórkach, tkankach i narządach oraz przyczyny i skutki chorób, ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego; wykazuje ponadprzeciętną znajomość omawianych zagadnień z patologii.

Efekt uczenia się EK2	
na ocenę 2	Student nie zna podstawowych zagadnienia z zakresu patologii ogólnej poszczególnych układów i narządów; nie potrafi wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacji niezbędnych do pracy dietetyka; nie jest w stanie w krytyczny sposób ocenić własnej wiedzy i kompetencji.
na ocenę 3	Student potrafi wymienić podstawowe zagadnienia z zakresu patologii ogólnej poszczególnych układów i narządów; nie potrafi wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacje niezbędne do pracy dietetyka; nie potrafi w krytyczny sposób ocenić własnej wiedzy i kompetencji.
na ocenę 4	Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu patologii ogólnej poszczególnych układów i narządów i potrafi je scharakteryzować; potrafi przy pomocy innych wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacje niezbędne do pracy dietetyka; nie potrafi w krytyczny sposób ocenić własnej wiedzy i kompetencji.
na ocenę 5	Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu patologii ogólnej poszczególnych układów i narządów oraz potrafi je bezbłędnie wymienić i scharakteryzować; potrafi samodzielnie wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacje niezbędne do pracy dietetyka; potrafi w krytyczny sposób ocenić własną wiedzę i kompetencje.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W02, K_W03 K_W09	C1	W1–W17	M1, M2	F1, F2, P1
EK2	K_W02, K_U01 K_K01	C2	W1–W17	M1, M2	F1, F2, P1

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Abbas A.K., Aster J. C., Kumar V., <i>Patologia Robbins</i> , Wrocław 2020.
2.	Domagała W., Chosia M., Uraśńska E., <i>Podstawy patologii</i> , PZWL, 2020.

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Zahorska-Markiewicz B., <i>Patofizjologia kliniczna podręcznik dla studentów medycyny</i> , Edra Urban & Partner, 2017.
2.	Guzek J., <i>Patofizjologia człowieka w zarysie</i> , PZWL, 2015.

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....

(miejscowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)