

**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.10_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: **30.09.2024 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 | Nabycie 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-11). | 2 |
| W2 | Uszkodzenie i adaptacja komórek i tkanek. Zapalenia i naprawa tkanek. | 2 |
| W3 | Zaburzenia krążenia krwi. Krzepnięcie, krwotok, skrzep, 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. | 2 |
| W6 | Choroby immunologiczne i układu odpornościowego. Odporność wro- dzona, nabyta. | 4 |
| W7 | Choroby genetyczne. Zespół Downa, Turnera, Marfana. | 2 |
| W8 | Choroby serca i naczyń krwionośnych. Choroby, niewydolność i niedo- krwienie mięśnia sercowego. Tętniaki i teleangiektazje. Choroby żył. | 4 |
| W9 | Choroby związane z odżywianiem i środowiskiem. | 2 |
| W10 | Choroby przewodu pokarmowego. Jama ustna. Niedrożność przełyku, żylaki przełyku, przełyk Barretta, choroba wrzodowa żołądka i dwunast- nicy, Celiakia, choroby zapalne jelit, choroba Leśniowskiego-Crohna, zmiany polipowate. | 5 |
| W11 | Choroby przewodu pokarmowego. Marskość wątroby, zapalenie wątroby, kamica żółciowa, zapalenie pęcherzyka żółciowego, kamica dróg żółcio- wych, zapalenie trzustki, cukrzyca. | 2 |
| W12 | 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. | 4 |
| W16 | Choroby układu nerwowego. Niedokrwienie mózgu, krwotok wewnątrz- czaszkowy, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, kleszczowe zapalenie mózgu, Alzheimer, Parkinson. | 2 |
| W17 | Choroby kości i stawów. Osteoporoza, krzywica, reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie kości i stawów. Szpiczak. | 2 |
| W18 | Zaliczenie. | 2 |
| Razem | | 45 |

6. Metody dydaktyczne

| | |
|----|----------------------|
| M1 | Wykład informacyjny. |
| 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 zajęciach. |
|----|-----------------------------|

b. Ocena podsumowująca

| | |
|----|--|
| P1 | Zaliczenie końcowe w formie testu (pytania jednokrotnego wyboru, zamknięte i otwarte). |
|----|--|

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów,
- warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie przez studenta pozytywnej oceny z 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, P1 |
| EK2 | K_W02, K_U01 K_K01 | C2 | W1–W17 | M1, M2 | F1, P1 |

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

| | |
|----|---|
| 1. | Domagała W., Chosia M., Urasińska E., <i>Podstawy patologii</i> , PZWL, 2020. |
| 2. | Guzek J., <i>Patofizjologia człowieka w zarysie</i> , PZWL, 2015. |

b. Piśmiennictwo uzupełniające

| | |
|----|---|
| 1. | Zahorska-Markiewicz B., <i>Patofizjologia kliniczna podręcznik dla studentów medycyny</i> , Edra Urban & Partner, 2017. |
|----|---|

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

.....
(kierownik zakładu)

.....
(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)