**Parazytologia***Parasitology*

|  |  |
| --- | --- |
| **Program studiów dla przedmiotu obowiązujący od cyklu kształcenia** | 2024/2025 |
| **Kierunek studiów** | **Dietetyka** |
| **Rok i semestr studiów** | Rok II/ Semestr III |
| **Poziom kształcenia** | Studia I stopnia |
| **Profil kształcenia na kierunku** | Praktyczny |
| **Moduł kształcenia dla przedmiotu** | Podstawowy i kliniczny |
| **Nazwa specjalizacji**(jeśli przedmiot specjalizacyjny) | - |
| **Status przedmiotu** | Do wyboru |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **ECTS** | **Forma zaliczenia** | **Waga** |
|  | **Studia stacjonarne** | **Studia niestacjonarne** |  |  |  |
| Wykład | Godz\_ST | Godz\_NST | **4** | Egzamin | 100% |
| **Razem za zajęcia dydaktyczne** | **30** | **14** |  |  |
| Praca własna studenta | 70 | 86 |  |  |
| **Ogółem** | **100** | **100** |  |  |

**Cele kształcenia dla przedmiotu**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zapoznanie studentów z wiedzą na temat rożnych grup pasożytów oraz wywoływanych przez nie chorób |
|  | Kształtowanie świadomości potrzeby uwzględniania objawów chorób pasożytniczych w diagnostyce pacjentów korzystających z pomocy dietetyka. |
|  | Zapoznanie studentów z zagrożeniami inwazjami pasożytniczymi człowieka w dobie globalizacji.  |

**Efekty uczenia się**

|  |
| --- |
| **WIEDZA** |
| **L.p.** | **Efekty przedmiotowe**(Student zna i rozumie) | **Odniesienie do efektów kierunkowych** | **Metody weryfikacji** **efektów uczenia się** |
|  | Rozumie istotę pasożytnictwa oraz przystosowania do pasożytnictwa, zna taksonomię i cykle rozwojowe pasożytów.  | Diet\_WG01Diet\_WG02 | Egzamin |
|  | Opisuje objawy chorobowe wywoływane przez poszczególne grupy pasożytów, zna możliwe drogi zakażenia, zasady postępowania diagnostycznego i leczniczego w chorobach pasożytniczych.  | Diet\_WG01Diet\_WG02Diet\_WG07 | Egzamin |
|  | Zna praktyczne implikacje wiedzy parazytologicznej dla dietetyka, w szczególności związane z profilaktyką zakażeń pasożytniczych szerzących się drogą pokarmową, ich wykrywaniem i leczeniem, w tym leczeniem żywieniowym.  | Diet\_WG01Diet\_WG02Diet\_WG07 | Egzamin |

|  |
| --- |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
| **L.p.** | **Efekty przedmiotowe**(Student potrafi) | **Odniesienie do efektów kierunkowych** | **Metody weryfikacji****efektów uczenia się** |
|  | Podaje przykłady działań z obszaru bezpieczeństwa żywności i żywienia mające na celu zapobieganie zakażeniom pasożytniczym.  | Diet\_UK01Diet\_UK03Diet\_UO03Diet\_UW12 | Przygotowana praca pisemna poza zajęciami (w ramach pracy własnej) |

|  |
| --- |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** |
| **L.p.** | **Efekty przedmiotowe**(Student jest gotów do) | **Odniesienie do efektów kierunkowych** | **Metody weryfikacji****efektów uczenia się** |
|  | Zdaje sobie sprawę̨ z odpowiedzialności zawodowej dietetyka w zakresie prewencji i wykrywania zakażeń́ pasożytniczych; rozumie potrzebę̨ współpracy z innymi specjalistami w tym zakresie.  | Diet\_KK01Diet\_KK02Diet\_KK03Diet\_KO01Diet\_KR01 | Egzamin |

**Treści kształcenia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Treść kształcenia (tematyka zajęć)** | **Liczba godzin** |
| Wykład |
| **Studia stacjonarne** | **Studia niestacjonarne** |
|  | Znaczenie wiedzy parazytologicznej dla dietetyków. Definicja pasożytnictwa. Zagrożenia inwazjami pasożytniczymi człowieka w dobie globalizacji. Geograficzny aspekt parazytoz człowieka. Rozmnażanie, rozwój, cykle rozwojowe pasożytów należących do poszczególnych grup taksonomicznych.  | 4 | 2 |
|  | Układ pasożyt - żywiciel: przystosowania do pasożytnictwa, immunoparazytologia, mechanizmy obronne. Zakażenie pasożytnicze jako czynnik sprzyjający procesowi kancerogenezy.  | 2 | 1 |
|  | Protozoologia kliniczna. Pierwotniaki - Giardia intestinalis, Trichomonas vaginalis, Trichomonas tenax, Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar, E. gingivalis, Balantidium coli, Toxoplasma gondii, Acanthamoeba spp., Cryptosporidium parvum.  | 2 | 1 |
|  | Helmintologia kliniczna. Tasiemce - Taenia solium, T. saginata, Rodentolepis nana, Hymenolepis diminuta, Dipylidium caninum, Diphyllobothrium latum, Spirometra erinaceieuropaei, Echinococcus granulosus, E. multilocularis.  | 2 | 1 |
|  | Helmintologia kliniczna. Przywry - Fasciola hepatica, Opisthorchis felineus, Dicrocoelium dendriticum, Fasciolopsis buski, Schistosoma spp., Paragonimus westermani, Clonorchis sinens  | 2 | 1 |
|  | Helmintologia kliniczna. Nicienie - Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ancylostoma duodenale, Necator americanus, Strongyloides stercoralis, Toxocara canis/cati, Anisakis spp., Trichinella spp.  | 2 | 1 |
|  | Pierwotniaki krwi oraz filariozy i ich znaczenie medyczne oraz społeczne – Pierwotniaki: Plasmodium spp., Trypanosoma spp., Leishmania spp., Babesia spp.; Filarie: Brugia malayi, Loa loa, Onchocerca volvulus, Wuchereria bancrofti, Dirofilaria repens.  | 2 | 1 |
|  | Akaroentomologia kliniczna. Stawonogi pasożytnicze i przenosiciele patogenów – owady i pajęczaki.  | 2 | 1 |
|  | Perspektywy wykorzystanie pasożytów w medycynie. Dieta tasiemcowa – niebezpieczna praktyka.  | 2 | 1 |
|  | Podstawy diagnostyki parazytoz człowieka  | 2 | 1 |
|  | Parazytologia w turystyce i wstęp do medycyny podróży.  | 2 | 1 |
|  | Pasożyty a bezpieczeństwo żywności i żywienia. Praktyczne implikacje dla dietetyków.  | 3 | 2 |
|  | Rozpoznawanie zakażeń pasożytniczych - rola dietetyka. Leczenie zakażeń pasożytniczych - rola dietetyka. Profilaktyka zakażeń pasożytniczych - rola dietetyka. Współpraca dietetyka z innymi specjalistami.  | 3 | 2 |
|  | **Razem** | **30** | **16** |

**Metody kształcenia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma zajęć**  | **Metody kształcenia**  |
| Wykład | Wykład informacyjny i/lub problemowy z prezentacją multimedialnąPrezentacja zdjęć i rycin z atlasów parazytologicznych oraz z zasobów sieci Internet Analiza przypadków i przykładówElementy dyskusji zagadnień problemowych |

**Warunki zaliczenia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sposób zaliczenia** | **Wagi (%)** |
| Wykład |
| Egzamin pisemny  | X |
| Przygotowana praca pisemna poza zajęciami (w ramach pracy własnej) | X |
| **Razem** | **100%** |

**Rozliczenie pracy własnej studenta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Czynności w ramach pracy własnej** | **Szacowana liczba godzin** |
| **Studia stacjonarne** | **Studia niestacjonarne** |
|  | Lektura obowiązkowa  | 20 | 24 |
|  | Obowiązkowe zapoznanie się z innymi materiałami lub treściami (np. materiałami audio, wideo, dokumentacją, itp.) | 20 | 30 |
|  | Przygotowanie do egzaminu | 30 | 30 |
|  | **Razem** | **70** | **84** |

**Literatura obowiązkowa**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ferenc T., Kurnatowski P., Błaszkowska J. Zarys parazytologii medycznej 2017  |
| 2 | Antoni Deryło. Parazytologia i akaroentomologia medyczna 2020  |

**Literatura uzupełniająca**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Styles T.J. Atlas of Human Parasitology, 5th Edition; https://dx.doi.org/10.3201/eid1306.070321 2007  |

**Inne materiały dydaktyczne**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Materiały wykładowe |