



Parazytologia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Dietetyka
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Biologii Medycznej, ul. Litewska 14/16, 00-575 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. o zdr. Gabriela Olędzka
Koordinator przedmiotu	dr hab. n. o zdr. Marcin Padzik Marcin.padzik@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr hab. n. o zdr. Marcin Padzik marcin.padzik@wum.edu.pl ul. Litewska 14/16, 00-575 Warszawa, pokój 312
Prowadzący zajęcia	dr hab. Gabriela Olędzka dr hab. Marcin Padzik dr Sylwia Jarzynka dr Edyta Hendiger dr Anna Minkiewicz-Zochniak dr Anna Koryszewska-Bagińska dr Magdalena Chmielewska-Jeznach mgr Kamila Strom mgr Malgorzata Konieczna

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	1 rok, II semestr (letni)	Liczba punktów ECTS	4.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)	10	0.4	
seminarium (S)	15	0.6	
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	75	3	

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Dostarczenie wiedzy z zakresu parazytologii z tematyki zagrożenia zdrowia osobniczego i populacyjnego oraz prewencji chorób wywoływanych przez pasożyty.
C2	Przekazanie wiedzy o źródłach, stadiach inwazyjnych/dyspersyjnych, cyklach rozwojowych, roli wektorów, drogach transmisji pasożytów, gatunkach oportunistycznych, objawach klinicznych, diagnostyce różnicowej, epidemiologii i profilaktyce chorób pasożytniczych.
C3	Kształcenie umiejętności rozpoznawania i oceny zmian patologicznych (patogenezy), wynikających z kolonizacji tkanek, narządów i układów ludzkiego organizmu przez gatunki pasożytnicze i oportunistyczne.
C4	Utrwalenie umiejętności rozumienia i oceny dynamiki środowiskowych uwarunkowań zagrożenia chorobami pasożytniczymi człowieka niezbędnych dla stosowania skutecznych działań prewencyjnych.
C5	Przygotowanie do pracy zespołowej - aktywnej roli dietetyka w rozpoznawaniu i zapobieganiu zagrożeniom zdrowotnym w środowisku człowieka powodowanym przez patogeny pasożytnicze.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
---	---

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

W1	podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii człowieka
W2	czynniki etiologiczne, mechanizmy i drogi zarażenia, przebieg, objawy i profilaktykę pasożytów człowieka ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego
W3	funkcjonowanie układu pasożyt – żywiciel i jego wpływu na dobrostan człowieka.

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

U1	przedstawić i wytłumaczyć zagadnienia związane z zagrożeniami zdrowia wywołanymi przez pasożyty.
----	--

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
---------------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
----	--

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
----	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	analizy własnych ograniczeń, poprzez dostęp do wiedzy specjalistycznej i konieczność poszukiwania aktualnych źródeł informacji i ustawicznego rozwoju umiejętności, niezbędnych dla jak najlepszego wykonywania obowiązków zawodowych.
K2	rzetelnego i dokładnego wykonywania powierzonych obowiązków;

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
wykłady	<p>W1 Parazytologia człowieka - wprowadzenie. Podstawowe pojęcia parazytologiczne. Źródła i drogi zarażenia oraz trudności diagnostyczne i terapeutyczne związane z inwazjami pasożytniczymi człowieka w tym w szczególności inwazjami układu pokarmowego.</p> <p>W2 Przegląd wybranych pasożytów wnikających do organizmu człowieka drogą pokarmową i lokalizujących się w układzie pokarmowym gospodarza. Cykle życiowe oraz najważniejsze informacje charakterystyczne dla omawianych gatunków. Metody profilaktyki zarażeń pasożytami pokarmowymi w tym z grupy STD – „soil transmitted helminths”.</p> <p>W3 Przegląd wybranych pasożytów wnikających do organizmu człowieka drogą pokarmową i lokalizujących się w innych tkankach i narządach (nie w układzie pokarmowym gospodarza). Cykle życiowe oraz najważniejsze informacje charakterystyczne dla omawianych gatunków.</p>	W1-3, K1

	<i>Przegląd wybranych pasożytów wnikających do organizmu człowieka za pośrednictwem wektorów biologicznych, pierwotniaki układu moczowo-płciowego, pierwotniaki oportunistyczne oraz wybrane stawonogi. Cykle życiowe oraz najważniejsze informacje charakterystyczne dla omawianych gatunków.</i>	
seminaria	<p>Tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Klasyfikacja szkodliwych czynników biologicznych. Wykaz chorób pasożytniczych, podlegających w naszym kraju obowiązkowi zgłaszania do Stacji Sanitarno- Epidemiologicznych.</i> - <i>Wykaz i rola instytucji krajowych i światowych zajmujących się epidemiologią chorób zakaźnych i pasożytniczych oraz stosowane przez nie metody ewaluacji i działań prewencyjno- kontrolnych.</i> - <i>Inwazje pasożytnicze o narastającej prevalencji w warunkach polskich i na Świecie. Wpływ zmian klimatycznych na występowanie chorób pasożytniczych człowieka; skutki zmian zasięgu wektorów na dyspersję pasożytów w środowisku człowieka.</i> - <i>Możliwości wykorzystania pasożytów w terapii wybranych chorób układu pokarmowego – omówienie i przykłady.</i> - <i>Eukariom jelitowy - wpływ pasożytów na metabolizm oraz zachowania żywieniowe gospodarza.</i> - <i>Naturalne i kulturowe czynniki zmniejszające ryzyko zarażenia pasożytami drogą pokarmową.</i> - <i>Stopień odżywienia gospodarza – możliwy wpływ na podatność na zarażenie oraz przebieg chorób pasożytniczych.</i> - <i>Neglected Tropical Diseases – omówienie i przykłady.</i> - <i>Ameby wolnożyjące – omówienie i przykłady.</i> - <i>Wpływ pasożytów na zachowanie żywiciela – omówienie i przykłady.</i> 	U1, K1-2

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Zarys Parazytologii Człowieka; czynniki etiologiczne, podstawy epidemiologii, patogenezы, diagnostyki oraz profilaktyki. L. Chomicz Oficyna Wydawnicza WUM, 2018/2019.

Uzupełniająca

Zarys Parazytologii Medycznej. J. Błaszowska, T. Ferenc, P. Kurnatowski. Edra Urban & Partners, Wrocław 2022

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-3, K1-2	- cząstkowe testy zaliczeniowe na platformie e-learningowej	Uzyskanie min. 60% punktów z każdego zaliczenia.
U1	- prezentacja na seminarium, aktywność i dyskusja podczas zajęć	Uzyskanie zaliczenia z przedstawionego tematu seminaryjnego.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego jest obecność studenta na wszystkich zajęciach. Każda nieobecność musi być usprawiedliwiona i odrobiona. Nieobecność spowodowaną chorobą należy usprawiedliwić poprzez okazanie prowadzącemu zwolnienia lekarskiego do wglądu. Preferowaną formę odrobienia zajęć należy ustalić z prowadzącym temat zajęć na których student był nieobecny. Nieobecność powyżej 50% zajęć skutkuje niezaliczeniem przedmiotu. Możliwe są max. 3 podejścia do zaliczenia (dwa podejścia są ustawione standardowo w e-learningu, trzecie podejście ew. do ustalenia z prowadzącym). Próg zaliczenia wynosi 60%.

Studentów obowiązuje wstępne przygotowanie do zajęć zgodnie z terminarzem programowym, dostępnym na tablicach informacyjnych w Z-dzie Biologii Medycznej i/lub na e-learningu/MS Teams, w oparciu o zalecane piśmiennictwo. Podczas zajęć seminaryjnych studenci prezentują opracowane tematy zgodnie z wytycznymi przedstawionymi przez prowadzącego zajęcia.

Aby zaliczyć kurs e-learningowy należy zapoznać się ze wszystkimi materiałami dodanymi przez wykładowców i zaliczyć wszystkie testy na co najmniej 60%. Do każdego z testów można podejść dwukrotnie. W takim przypadku punktacja końcowa z danego testu będzie średnią z dwóch podejść. Materiały e-learningowe i kolejne testy przechodzimy sekwencyjnie (tzn. kolejne materiały są udostępniane po zapoznaniu się z poprzednimi). Szczegółowe wytyczne i terminy zostaną udostępnione studentom przed zajęciami.

Kontakt w dodatkowych sprawach studenckich i organizacyjnych: sekretariat nzi@wum.edu.pl, tel. 022-116-92-50, ul. Litewska 14/16, 00-575 Warszawa, pokój 308.

Dodatkowe informacje dla studentów dotyczące zajęć dostępne są na witrynie Zakładu Biologii Medycznej, <https://biologiamedyczna.wum.edu.pl> oraz w siedzibie jednostki.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich