



Wakcynologia praktyczna

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Lekarski
Kierunek studiów	Lekarski
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne, niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego 02-007 Warszawa, ul. Oczuki 3, msizp@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch
Koordinator przedmiotu	Lek. Monika Zasztowt-Sternicka mzasztowt@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek. Monika Zasztowt-Sternicka mzasztowt@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Aneta Nitsch-Osuch, dr hab. n. med. Piotr Tyszko

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok studiów: I, II, III, IV, V, VI Semestr: zimowy i letni	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)		30	1.00
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	1.00

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przygotowanie studenta do zaplanowania szczepień u dorosłego pacjenta – zdrowego i ze schorzeniami przewlekłymi.
C2	Przygotowanie studenta do zaplanowania szczepień u kobiety w ciąży.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
C.W13.	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;
D.W14.	zasady promocji zdrowia, jej zadania i główne kierunki działania, ze szczególnym uwzględnieniem znajomości roli elementów zdrowego stylu życia;
E.W1.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;
E.W2.	zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, w tym karmienia naturalnego, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka;
E.W32.	podstawowe zagadnienia profilaktyki oraz zasady postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki niebezpieczne i szkodliwe;
E.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, zespole nabytego niedoboru odporności (AIDS), sepsie i zakażeniach szpitalnych;
G.W3.	epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
E.U16.	planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;
E.U27.	kwalifikować pacjenta do szczepień;
G.U2.	zbierać informacje na temat obecności czynników ryzyka chorób zakaźnych i przewlekłych oraz planować działania profilaktyczne na różnym poziomie zapobiegania;
G.U4.	oceniać sytuację epidemiologiczną chorób powszechnie występujących w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie;

*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	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
S-el1	Aktualne zagrożenia epidemiologiczne - nie tylko COVID-19!; zmiany w PSO	C.W13., E.W1., E.W2., E.W34., G.W3., G.U2., G.U4.
S-el2	Szczepienia u pacjentów z chorobami onkologicznymi.	E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el3	Szczepienia u pacjentów z chorobami dermatologicznymi.	E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el4	Szczepienia u pacjentów z chorobami neurologicznymi (SM).	E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el5	Szczepienia u chorych reumatologicznych.	E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el6	Szczepienia u pacjentów z cukrzycą.	E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el7	Szczepienia u pacjentów z pierwotnymi niedoborami odporności.	E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el8	Szczepienia kobiet ciężarnych.	E.W32., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el9	Szczepienia u seniorów.	E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.
S-el10	Szczepienia u personelu medycznego. Szczepienia w profilaktyce poekspozycyjnej.	E.W32., E.W34., E.U16., E.U27., G.U2.
S-el11	Ruchy antyszczepionkowe.	D.W14., E.W32., G.W3.
S-el12	Odporność zbiorowiskowa. Strategia kokonowa.	C.W13.
S-el13	Szczepienia u zdrowych dorosłych.	D.W14., E.W32., E.W34., E.U16., E.U27.

7. LITERATURA

Obowiązkowa

[1] Magdzik W, Naruszewicz-Lesiuk D, Zieliński A: Wakcynologia. Alfa Medica Press, Bielsko Biała 2007, wyd.2

Uzupełniająca

[1] Mrożek-Budzyn D: Wakcynologia praktyczna. Alfa Medica Press, Bielsko Biała 2016, wyd.6

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W13., D.W14., E.W1., E.W2., E.W32., E.W34., G.W3., E.U16., E.U27., G.U2., G.U4.	Test e-learningowy zawierający 25 pytań jednokrotnego wyboru. Na 20 z 25 pytań testowych uzyskano pozytywną odpowiedź.	2,0 (ndst) - Niedostateczne opanowanie efektów kształcenia – uzyskanie 19 pkt i poniżej 3,0 (dost) - Spełnienie kryteriów zaliczenia w stopniu minimalnym – 20pkt.; 3,5 (ddb) - Spełnienie kryteriów zaliczenia w stopniu ponad minimalnym – 21pkt; 4,0 (db) - Spełnienie kryteriów zaliczenia w stopniu dobrym – 22 pkt 4,5 (pdb) - Spełnienie kryteriów zaliczenia w stopniu ponad dobrym – 23pkt.; 5,0 (bdb) - Spełnienie kryteriów zaliczenia w stopniu bardzo dobrym, wyczerpującym – 24-25 pkt.;
E.W1., E.W34., E.U16., E.U27.	Stworzenie indywidualnego programu szczepień. Rozwiązanie trzech zadań zamieszczonych na platformie e-learningowej	Wskazanie odpowiedniej odpowiedzi w materiałach e-learningowych – w zakresie tworzenia indywidualnego programu szczepień. Uzyskanie pozytywnej oceny z trzech zadań zamieszczonych na platformie e-learning (co najmniej 6 na 10 możliwych do zdobycia punktów z zadań)

9. INFORMACJE DODATKOWE

Regulamin zajęć :

1. Zajęcia prowadzone są w formie e – learningu (kurs na platformie www.e-learning.wum.edu.pl).
2. Zajęcia e-learningowe składają się z modułów, które zawierają prezentacje, artykuły z prasy medycznej w języku polskim i/lub angielskim, filmy edukacyjne.
3. Przejście do kolejnego modułu jest możliwe po zaliczeniu modułów poprzednich.
4. Warunkiem zaliczenia kursu e-learningowego jest pozytywne zaliczenie testu oraz uzyskanie pozytywnej oceny przesłanych na platformie e-learningowej zadań (trzech).
5. Po uzyskaniu minimalnej liczby punktów z testu (20/25 pkt.) – uzyskuje się certyfikat zaliczenia szkolenia e-learningowego.
6. Test jest testem jednokrotnego wyboru, można do niego przystępować dwa razy (w przypadku niezaliczenia dwukrotnego testu – konieczny kontakt z prowadzącym zajęcia).
7. Certyfikat jest dowodem poświadczającym zaliczenie zajęć e-learningowych.

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