

KARTA MODUŁU ZAJĘĆ/SYLABUS				
Wydział Nauk o Zdrowiu UMB				
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akad. 2022/2023				
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo			
Profil studiów	<input type="checkbox"/> ogólnoakademicki <input checked="" type="checkbox"/> praktyczny			
Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej moduł zajęć	Samodzielna Pracownia Diagnostyki Chorób Układu Oddechowego i Bronchoskopii			
Osoba(y) prowadząca(e)	prof. dr hab. n. med. Zenon Siergiejko, prof. dr hab. n. med. Ryszard Rutkowski			
Poziom studiów	I stopnia (licencjackie) <input checked="" type="checkbox"/> II stopnia (magisterskie) <input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/>			
Forma studiów	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne <input type="checkbox"/>			
Rok studiów	I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/>	Semestr studiów:	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/>	
Nazwa modułu zajęć	Badanie fizykalne			
Język wykładowy	polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/>			
Miejsce realizacji:	zajęć praktycznych	nie dotyczy		
	praktyk zawodowych	nie dotyczy		
Opis zajęć:	Założenia i cel zajęć:	Praktyczna nauka badania fizykalnego człowieka.		
	Metody kształcenia:	Wykłady – wykład informacyjny Ćwiczenia – metoda przypadków, dyskusja, metody praktyczne		
Symbol i numer przedmiotowego efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się:	
			Formujące*	Podsumowujące**
WIEDZA				
W1	Zna i rozumie definicję oraz zasady przeprowadzenia badania podmiotowego, a także sposób jego udokumentowania.	C.W32.	Bieżąca informacja zwrotna	Zaliczenie ustne
W2	Zna i rozumie dostępne metody i techniki umożliwiające przeprowadzenie całościowego badania przedmiotowego.	C.W33.	Bieżąca informacja zwrotna	Zaliczenie ustne
W3	Zna i rozumie istotę wyników przeprowadzonego badania podmiotowego i przedmiotowego w definiowaniu oceny stanu zdrowia chorego dla potrzeb zaplanowania kompleksowej opieki pielęgniarstwa.	C.W34.	Bieżąca informacja zwrotna	Zaliczenie ustne
W4	Zna i rozumie możliwości przeprowadzenia badania fizykalnego z wykorzystaniem dostępnych systemów z zakresu	C.W35.	Bieżąca informacja zwrotna	Zaliczenie ustne

	telemedycyny.			
UMIEJĘTNOŚCI				
U1	Potrafi przeprowadzić badanie podmiotowe pacjenta oraz dokonać analizy i interpretacji jego rezultatów.	C.U43.	Obserwacja pracy studenta	Realizacja zleconego zadania
U2	Potrafi rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu różnych grup pacjentów (pacjent pediatryczny, osoba dorosła, pacjent geriatryczny).	C.U44.	Obserwacja pracy studenta	Realizacja zleconego zadania
U3	Potrafi wykorzystywać techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji poszczególnych układów i narządów organizmu ludzkiego oraz odpowiednio dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia chorego.	C.U45.	Obserwacja pracy studenta	Realizacja zleconego zadania
U4	Potrafi przeprowadzać całościowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb zaplanowania kompleksowej opieki pielęgniarstwa.	C.U46.	Obserwacja pracy studenta	Realizacja zleconego zadania
U5	Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne z wykorzystaniem dostępnych systemów z zakresu telemedycyny.	C.U47.	Obserwacja pracy studenta	Realizacja zleconego zadania

METODY WERYFIKACJI OSIĄGNIĘCIA ZAMIERZONYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

*** przykłady metod FORMUJĄCYCH**

Obserwacja pracy studenta

Test wstępny

Bieżąca informacja zwrotna

Ocena aktywności studenta w czasie zajęć

Obserwacja pracy na ćwiczeniach

Zaliczenie poszczególnych czynności

Zaliczenie każdego ćwiczenia

Kolokwium praktyczne ocena w systemie punktowym

Ocena przygotowania do zajęć

Dyskusja w czasie ćwiczeń

Wejściówki na ćwiczeniach

Sprawdzanie wiedzy w trakcie ćwiczeń

Zaliczenia cząstkowe

Ocena wyciąganych wniosków z eksperymentów

Zaliczenie wstępne

Opis przypadku

Próba pracy

**** przykłady metod PODSUMOWUJĄCYCH**

metody weryfikacji efektów uczenia się w zakresie wiedzy:

Egzamin ustny (niestandardyzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy)
 Egzamin pisemny (esej, raport; krótkie strukturyzowane pytania /SSQ/; test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania odpowiedzi)

Metody weryfikacji efektów uczenia się w zakresie umiejętności:

Egzamin praktyczny
 Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny /OSCE/
 Mini-CEX (mini – clinical examination)
 Realizacja zleconego zadania
 Projekt, prezentacja

Metody weryfikacji efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych:

Esej refleksyjny
 Przedłużona obserwacja przez opiekuna/nauczyciela akademickiego
 Ocena 360° (opinie nauczycieli, kolegów/koleżanek, pacjentów, innych współpracowników)
 Samoocena

NAKŁAD PRACY STUDENTA (BILANS PUNKTÓW ECTS)

Forma aktywności studenta		Obciążenie studenta (godz.)	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wg planu studiów)		25	
Udział w wykładach (wg planu studiów)		10	
Udział w seminariach (wg planu studiów)			
Udział w ćwiczeniach (wg planu studiów)		15	
Udział w zajęciach praktycznych (wg planu studiów)			
Udział w konsultacjach związanych z zajęciami			
Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)		20	
Samodzielne przygotowanie do seminariów			
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń			
Samodzielne przygotowanie do zajęć praktycznych			
Wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku, prezentacji, itd.			
Obciążenie studenta związane z praktykami zawodowymi (wg planu studiów)			
Samodzielne przygotowanie się do zaliczeń etapowych		10	
Samodzielne przygotowanie do egzaminu/zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu końcowym		10	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		Godziny ogółem: 45	
Liczba punktów ECTS		2	
Forma zajęć	Treści programowe poszczególnych zajęć	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Liczba godzin
WYKŁADY	1. Wprowadzenie do przedmiotu z podkreśleniem zasad etyki, kulturalnego zachowania się w czasie kontaktu z pacjentem	W1-W4	1
	2. Pokazanie wartości badania podmiotowego w różnych chorobach	W1-W4	1
	3. Badanie ogólne człowieka	W1-W4	1

	4. Badanie głowy i szyi	W1-W4	1
	5. Badanie klatki piersiowej z układem krążenia i oddechowym	W1-W4	2
	6. Badanie brzucha	W1-W4	2
	7. Badanie układu ruchu wraz z neurologicznym	W1-W4	2
ĆWICZENIA	1. Badanie podmiotowe	U1-U5	2
	2. Badanie przedmiotowe <ul style="list-style-type: none"> • Badanie ogólne; • Badanie głowy i szyi; • Badanie układu oddechowego; • Badanie układu krążenia; • Badanie układu pokarmowego; • Badanie układu moczowego; • Badanie układu ruchu; • Badanie neurologiczne 	U1-U5	13
LITERATURA PODSTAWOWA (3-5 pozycji)	1. Dyk D.: Badanie fizykalne w pielęgniarstwie. PZWL, Warszawa 2016. 2. Krajewska-Kułak E., Szczepański M. (red.): Badanie fizykalne w praktyce pielęgniarek i położnych. Wyd. Czelej, Lublin 2008. 3. Obuchowicz A. (red.): Badanie podmiotowe i przedmiotowe w pediatrii. PZWL, Warszawa 2007.		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA (3-5 pozycji)	1. Bolechowski F.: Podstawy ogólnej diagnostyki klinicznej. PZWL, Warszawa 1982. 2. Tatoń J., Czech A.: Ogólna diagnostyka internistyczna. PZWL, Warszawa 1991.		
WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA ZAJĘĆ (ZGODNIE Z REGULAMINEM PRZEDMIOTU/JEDNOSTKI)			
Sposób zaliczenia zajęć	Zajęcia zaliczane są w formie zaliczenia ustnego oraz praktycznego, weryfikującego praktyczną umiejętność przeprowadzenia badania fizykalnego. W ramach zaliczenie ustnego weryfikowane są efekty uczenia się z zakresu wiedzy, natomiast w ramach zaliczenia praktycznego – efekty uczenia się z kategorii umiejętności (kolokwium praktyczne w postaci prezentacji na forum grupy opracowanej dokumentacji badania fizykalnego – sposobu wykonywania badania, metod i technik badania).		
Zasady zaliczania nieobecności	Studenci, którzy opuścili część zajęć stacjonarnych z przyczyn usprawiedliwionych z uwzględnieniem §13 Regulaminu Studiów I Stopnia, II Stopnia oraz Jednolitych Studiów Magisterskich Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku winni w terminie 7 dni skontaktować się z nauczycielem akademickim realizującym zajęcia celem ustalenia formy odrobienia zajęć, przedstawiając stosowny dokument, np. zwolnienie lekarskie, wezwanie do sądu.		
Możliwości i formy wyrównywania zaległości	Student, który opuścił zajęcia zobowiązany jest ustalenia formy odrobienia zajęć z nauczycielem akademickim, przedstawiając stosowny dokument, np. zwolnienie lekarskie, wezwanie do sądu.		
Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia	Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego jest uzyskanie zaliczenia wszystkich form organizacyjnych zajęć realizowanych w ramach przedmiotu, obecności i aktywnego udziału w zajęciach oraz uzyskania pozytywnych ocen/zaliczeń prac objętych tymi zajęciami.		

**KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Z PRZEDMIOTU ZAKOŃCZONEGO ZALICZENIEM
(opisowe, procentowe, punktowe, inne....)**

Zajęcia zaliczane są w formie zaliczenia ustnego oraz praktycznego, weryfikującego praktyczną umiejętność przeprowadzenia badania fizykalnego. W ramach zaliczenia ustnego weryfikowane są efekty uczenia się z zakresu wiedzy, natomiast w ramach zaliczenia praktycznego – efekty uczenia się z kategorii umiejętności (kolokwium praktyczne w postaci prezentacji na forum grupy opracowanej dokumentacji badania fizykalnego – sposobu wykonywania badania, metod i technik badania). Zaliczenie uzyskuje student, który wykaże się wiedzą i umiejętnościami na poziomie co najmniej 60% prawidłowych odpowiedzi w zaliczeniu ustnym/czynności w zaliczeniu praktycznym.

Data opracowania sylabusu: 17.05.2022

Sylabus opracował(a): prof. dr hab. n. med. Zenon Siergiejko