

KARTA PRZEDMIOTU (sylabus)

Nazwa przedmiotu: PATOLOGIA		2 ECTS
		kod ECTS
		S/1PIEL-O-PAT_II
Kierunek studiów: Pielęgniarstwo	Profil: praktyczny	
Semestr studiów: II	Ścieżka kształcenia: -	
Forma studiów: studia stacjonarne/ studia niestacjonarne	Stopień: studia I stopnia	
Status przedmiotu: obligatoryjny	Język wykładowy: polski	
Grupa zajęć: A. Nauki podstawowe	Formy weryfikacji osiągnięć studenta: egzamin	
Forma zajęć:	Sposób realizacji zajęć:	
wykład	sala dydaktyczna	
seminarium	sala dydaktyczna	
Metody nauczania: <i>wykład z prezentacją multimedialną, analiza przypadków z dyskusją, praca w zespołach, prezentacja wraz z wystąpieniem, burza mózgów.</i>		
Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:		
Ogółem		S/NS
50 h		2 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia		1,6 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta		0,4 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe kształtujące umiejętności praktyczne studenta		0 ECTS
Cele i założenia przedmiotu:		
1. <i>Zdobycie przez studenta wiedzy i umiejętności na temat etiologii, patogenezy, patomechanizmów i objawów chorób.</i>		
2. <i>Nabycie przez studenta umiejętności scharakteryzowania etiologii, patogenezy, patomechanizmów i objawów chorób poszczególnych układów i narządów.</i>		
Wymagania wstępne:		
1. <i>Usystematyzowana wiedza z przedmiotów z grupy nauk podstawowych, których realizacja została przewidziana w I semestrze kształcenia.</i>		
Wymagania formalne/ podstawa do uzyskania pozytywnej oceny końcowej:		
a) <u>Dotyczy wykładu:</u> P2 – egzamin pisemny (test jednokrotnego wyboru – 60 pytań; każda prawidłowa odpowiedź to + 1 pkt.).		
b) <u>Dotyczy seminarium:</u> Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z zaliczenia jest 100% frekwencja. Dopuszcza się możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zaświadczenia lekarskiego, które należy przedłożyć do osoby odpowiedzialnej za przedmiot w ciągu 7 dni od dnia wystąpienia nieobecności. W ramach nieobecności nieusprawiedliwionych należy: odrobić daną jednostkę zajęć z inną grupą seminaryjną (o ile jest to możliwe) lub samodzielnie nabyć efekty uczenia się, które będą indywidualnie weryfikowane przez prowadzącego.		
F2+F5 – wygłoszenie samodzielnie opracowanej prezentacji (dopuszcza się możliwość pracy w zespołach, przy konieczności określenia % zaangażowania każdej z osób); do prezentowanych treści prowadzący zadaje pytania uzupełniające, które również stanowią formę weryfikacji nabytych efektów uczenia się – ostatecznie ocena z zaliczenia seminariów stanowi średnią ocen zdobytych w czasie semestru (P3)		
Treści programowe dla I semestru nauki:		
W - wykład:		

Definicja zdrowia i choroby. Pojęcie etiologii i patogenezy. Czynniki chorobotwórcze i czynniki ryzyka. Choroba genetyczna, a choroba wrodzona.			
Homeostaza, uszkodzenie, śmierć komórek, zaburzenia struktury i funkcji na różnych poziomach organizmu występujące w przebiegu choroby.			
Dynamika procesu chorobowego, związek przyczynowy zmienionej struktury z zaburzeniami funkcji.			
Procesy adaptacyjne, zmiany wsteczne, zmiany postępowe, zapalenia, procesy odnowy i naprawy.			
Odporność: nabyta i wrodzona, sztuczna i naturalna. Mechanizm odpowiedzi immunologicznej humoralnej i komórkowej. Wrodzone i nabyte niedobory odporności. Odpowiedź autoimmunologiczna: pierwotna i wtórna – mechanizm i przebieg. Choroby autoimmunizacyjne. Reakcje nadwrażliwości. Przyczyny, patomechanizm i objawy wstrząsu anafilaktycznego i obrzęku Quinckego.			
Wstrząs – pojęcie, wskaźniki wstrząsu, fazy i objawy ogólne wstrząsu – podział kliniczny i patofizjologiczny.			
Patologia bólu. Ból – pojęcia związane z bólem, etiopatogeneza, podział, cechy bólu, skale badania bólu. Ból przewlekły. Przyczyny, patomechanizm i charakterystyka bólu nowotworowego, zwyrodnieniowego, neuropatycznego, fantomowego, ośrodkowego. Bóle głowy. Reakcje ustroju na ból.			
S – seminaria:			
Etiologia i patomechanizm chorób układu krążenia (niewydolność pochodzenia sercowego i obwodowego, niewydolność wielonarządowa, choroba niedokrwienna serca, zespoły wieńcowe, zawał serca, zapalenie mięśnia sercowego, zapalenie wsierdza, kardiomiopatie, nadciśnienie tętnicze).			
Etiologia i patomechanizm chorób krwi i układu krwiotwórczego (podział zaburzeń i schorzeń). Niedokrwistości. Nadkrwistości.			
Etiologia i patomechanizm chorób układu oddechowego (niewydolność oddechowa, ARDS, obrzęk płuc, choroby obturacyjne, choroby restrykcyjne, zatorowość płucna, zapalenie płuc, choroby opłucnej).			
Etiologia i patomechanizm chorób przewodu pokarmowego (przetyku, żołądka, dwunastnicy, jelita cienkiego i grubego), choroby wątroby i trzustki.			
Etiologia i patomechanizm chorób układu wydalniczego (ostra i przewlekła niewydolność nerek, zapalenia nerek, kamica nerkowa, zespoły nefrytyczne i nercycowe, nietrzymanie moczu).			
Etiologia i patomechanizm chorób układu nerwowego: objawy neurologiczne, stwardnienie rozsiane, padaczka, udar mózgu, choroba Parkinsona, choroba Alzheimera.			
Etiologia i patomechanizm chorób układu dokrewnego: podwzgórze, przysadki, tarczycy, przytarczyc nadnerczy.			
Etiologia i patomechanizm chorób nowotworowych. Cechy i podział nowotworów. Patofizjologia procesu karcynogenezy. Markery nowotworowe. Symptomatologia nowotworów. Przerzuty nowotworowe.			
Wybrane zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej. Pojęcie hiper- i hipowolemii. Udział mechanizmów homeostatycznych w przywróceniu prawidłowej objętości płynowej. Odwodnienie. Przewodnienie. Ogólne patomechanizmy powstawania i ograniczania obrzęków.			
Macierz efektów uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz szczegółowych efektów uczenia się właściwych dla kierunku			
Nr efektu	Student, który zaliczył przedmiot:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
Efekt uczenia się – WIEDZA – zna i rozumie:			
01	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu.	A.W06* (1.2**)	F2, F5, P2, P3
02	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawienia, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego.	A.W07*	F2, F5, P2, P3
03	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne.	A.W08*	F2, F5, P2, P3
04	problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie.	A.W10*	F2, F5, P2, P3
Efekt uczenia się – UMIEJĘTNOŚCI – potrafi:			
05	opisywać zmiany w funkcjonowaniu organizmu, powiązując przy tym obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby oraz wynikami badań diagnostycznych.	A.U01* A.U02*	F2, F5, P2, P3
06	wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób.	A.U04*	P2
Efekt uczenia się – KOMPETENCJE – jest gotów do:			
07	dostrzegania i rozpoznawania własnych	3.7**	F5, P2, P3

ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.			
*Szczegółowe kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku; **Ogólne kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku.			
Kryteria oceny i formy weryfikacji efektów uczenia się			
Kryteria oceny dla formy pisemnej:			
bardzo dobry (5,0) bdb	powyżej 91% poprawnych odpowiedzi		
dobry plus (4,5) db plus	81 – 90% poprawnych odpowiedzi		
dobry (4,0) db	71 – 80% poprawnych odpowiedzi		
dostateczny plus (3,5) dst plus	66 – 70% poprawnych odpowiedzi		
dostateczny (3,0) dst	60 – 65% poprawnych odpowiedzi		
niedostateczny (2,0) ndst	poniżej 60% poprawnych odpowiedzi		
Kryteria oceny dla formy ustnej:			
Zasób wiadomości/ zrozumienie pytania/ zrozumienie obszaru tematycznego	0 – 5 pkt.		
Aktualność wiedzy z zakresu poruszanego obszaru tematycznego	0 – 5 pkt.		
Zastosowanie prawidłowej terminologii, a także słownictwa właściwego dla przyszłego zawodu	0 – 3 pkt.		
Spójność konstrukcji wypowiedzi	0 – 3 pkt.		
RAZEM:		16 pkt.	
Skala ocen: 16 (bardzo dobry); 15 (dobry plus); 13-14 (dobry); 11-12 (dostateczny plus); 9-10 (dostateczny); <8 (niedostateczny).			
Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)			
1. Zahorska-Markiewicz B., Małecka-Tendera E., Olszanecka-Glinianowicz M., Chudek J., Patofizjologia kliniczna, Edra Urban & Partner, Wrocław 2017.			
Wykaz literatury uzupełniającej:			
1. Domagała W., Chosia M., Uraśńska E., Podstawy patologii, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2010.			
2. Kanikowska D., Witkowski J., Patofizjologia repozytorium, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2018.			
Dyscyplina wiodąca		nauki medyczne	