

SYLABUS przedmiotu/MODUŁU:			
Nazwa przedmiotu/MODUŁU:	Patologia		PI_1_NP_P
Kategoria przedmiotu/MODUŁU:	Nauki podstawowe		A
Kierunek studiów:	Pielęgniarstwo		
Forma studiów:	Stacjonarne		
Poziom studiów:	Studia I stopnia		
Rok studiów:	I, II	Semestr studiów:	II,III
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu/MODUŁU:	2,5		
Język wykładowy:	polski		
Koordynator przedmiotu/MODUŁU:	dr n. med. Jarosława Jaworska - Wieczorek		
Prowadzący przedmiot/MODUŁ:	dr n. med. Jarosława Jaworska - Wieczorek		

Forma nakładu pracy studenta/Forma aktywności		
Forma zajęć	Liczba godzin w planie	Forma zaliczenia *wpisz symbol
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim:		
Wykład (W)	35	E
Ćwiczenia (C)	-	-
Ćwiczenia (C/CSM)	-	-
Seminarium (S)	10	Z
Zajęcia praktyczne CSM (ZP/ CSM)	-	-
Zajęcia praktyczne (ZP)	-	-
Godziny studenta:		
Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego (PW)	10	-
Sumaryczna liczba godzin dla modułu	55	-
*Z-zaliczenie; Z/O-zaliczenie na ocenę; E-egzamin		

OPIS przedmiotu/MODUŁU:		
Cele i założenia przedmiotu/ MODUŁU:	Uzyskanie przez studenta zdobytej wiedzy z dziedziny patologii niezbędnej do umiejętności rozpoznawania podstawowych zaburzeń fizjologicznych, rozumienia i wyjaśnienia patomechanizmu i etiopatogenezy najważniejszych jednostek chorobowych.	
Wymagania wstępne do przedmiotu/MODUŁU:	Znajomość anatomii, fizjologii, biochemii i biofizyki, genetyki, mikrobiologii i parazytologii na poziomie licencjackim.	
Metody dydaktyczne	• Wykład informacyjny	
	• Wykład multimedialny	
	• Omówienie	
MODUŁOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA		
<u>Kod modułowego efektu uczenia się</u>	<u>Treść modułowego efektu uczenia się</u>	<u>Metody weryfikacji efektu uczenia się</u>
WIEDZA		
W zakresie wiedzy student zna i rozumie:		
A.W6.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
A.W7.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
A.W8.	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
A.W16.	wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
A.W22.	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
UMIEJĘTNOŚCI		
W zakresie umiejętności student potrafi:		
A.U2.	łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;	test pisemny i/ lub odpowiedź ustna
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
W zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:		
A.K.15	systematycznej aktualizacji wiedzy zawodowej i kształtowania swoich umiejętności i kompetencji społecznych, dążenia do profesjonalizmu;	ocena nauczyciela, obserwacja 360*

TREŚCI MERYTORYCZNE przedmiotu/MODUŁU:							
	Wykłady (W)						
	SEMESTR	I	II	III	IV	V	VI
	LICZBA GODZIN	-	20	15	-	-	-

	(L)						
	RAZEM	35					

semestr II

LP	Zakres tematyczny	Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu uczenia się
1.	Pojęcie patomorfologii, patofizjologii, choroby i czynników chorobotwórczych.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
2.	Śmierć i jej znamiona.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
3.	Zaburzenia w krążeniu.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
4.	Mechanizmy obronne w ustroju.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
5.	Zmiany wsteczne w narządach.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
6.	Zmiany postępowe w różnych narządach.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
7.	Znaczenie odporności w patologii chorób.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
8.	Patomorfologia nowotworów, znaczenie badań przesiewowych i postępowania.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
9.	Patologia regulacji równowagi wodno - elektrolitowej i kwasowo - zasadowej.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
10.	Patologia zapalenia i jego rodzaje.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.

semestr III

1.	Patologia poszczególnych układów.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
2.	Patologia wstrząsu.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
3.	Patologia zaburzeń krzepliwości.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
4.	Zaburzenia gospodarki węglowodanowej, tłuszczowej i białkowej.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
5.	Zmiany w układzie sercowo - naczyniowym.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
6.	Zaburzenia układu oddechowego.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
7.	Patologia układu pokarmowego.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.
8.	Zaburzenia w układzie dokrewnym.	A.W6. – A.W8. A.W16. A.W22. A.U2. A.K15.

	Seminarium(S)						
	SEMESTR	I	II	III	IV	V	VI
	LICZBA GODZIN (L)	-	-	10	-	-	-
RAZEM	10						

semestr II		
LP	Zakres tematyczny	Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu uczenia się
1.	Patologia zmian wstecznych i postępowych na powstawanie dysfunkcji narządów	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
2.	Patologia zaburzeń w układzie oddechowym na powstawanie zmian w innych narządach	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
3.	Patologia zaburzeń w układzie krążenia krwi na powstawanie zmian w innych narządach	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
4.	Patologia zaburzeń w układzie pokarmowym na powstawanie zmian w innych narządach	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
5.	Patologia zaburzeń w układzie moczowym na powstawanie zmian w innych narządach	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
6.	Patologia zaburzeń w gospodarce białkowej i tłuszczowej na powstawanie zmian w innych narządach	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
7.	Patologia zaburzeń w gospodarce cukrowej na powstawanie zmian w innych narządach	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
8.	Patologia zaburzeń w gospodarce endokrynnej na powstawanie zmian w innych narządach	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.

	Praca własna studenta (PW)						
	SEMESTR	I	II	III	IV	V	VI
	LICZBA GODZIN (L)	-	10	-	-	-	-
	RAZEM	10					

semestr II		
LP	Zakres tematyczny	Odniesienie zakresu tematycznego do konkretnego modułowego efektu uczenia się
1.	Znaczenie różnych czynników chorobotwórczych w powstawaniu chorób.	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
2.	Biopsja cienkoigłowa narządów – jej rola w rozpoznawaniu chorób.	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
3.	Znaczenie stanów przedrakowych w powstawaniu chorób nowotworowych.	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
4.	Postępowanie i rozpoznawanie różnych przyczyn wstrząsu.	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.
5.	Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej w patogenezie chorób różnych narządów.	A.W6. – A.W8. A.W16. AW22. A.U2. A.K15.

ZALICZENIE PRZEDMIOTU - PRZEDMIOT KOŃCZY SIĘ EGZAMINEM

Wykład (W)	<p><u>Podstawę do uzyskania zaliczenia (zal) stanowi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• obecność 100%; potwierdzona wpisem na liście obecności,• ewentualna 10% nieobecność zrównoważona w sposób indywidualnie ustalony z prowadzącym zajęcia,• aktywny udział w wykładach (włączanie się do dyskusji inicjowanej przez wykładowcę, przejawianie zainteresowania zagadnieniami omawianymi w trakcie wykładu). <p><u>Brak zaliczenia (nzal) stanowi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• obecność mniej niż 90%,• bierny udział w wykładzie,• naganna postawa (brak respektowania czasu trwania wykładu, zajmowanie się sprawami innymi, nie związanymi z wykładem: śledzenie stron internetowych, używanie telefonu komórkowego, czytanie książki itp., przejawianie zachowań zmuszających wykładowcę do przerwania wykładu).
Seminarium (S)	<p><u>Podstawę do uzyskania zaliczenia stanowi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• obecność 100%; potwierdzona wpisem na liście obecności• aktywny udział w seminarium (włączanie się do dyskusji inicjowanej przez wykładowcę, przejawianie zainteresowania zagadnieniami omawianymi w trakcie seminarium)• uzyskanie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi z testu pisemnego zawierającego pytania:<ul style="list-style-type: none">- jednokrotnego wyboru,- zdań niedokończonych,- pytań otwartych i półotwartych, <p>i/lub</p> <ul style="list-style-type: none">• poprawna, oceniona pozytywnie odpowiedź ustna na 3 pytania z zakresu treści odnoszących się do efektów uczenia się z dziedziny wiedzy i umiejętności, zadane studentowi w czasie trwania seminarium. <p><u>Brak zaliczenia (nzal) stanowi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• obecność mniej niż 100%,• bierny udział w seminarium,• uzyskanie oceny niedostatecznej z testu pisemnego/odpowiedzi ustnej,• naganna postawa (brak respektowania czasu trwania seminarium, zajmowanie się sprawami innymi, nie związanymi z seminarium: śledzenie stron internetowych, używanie telefonu komórkowego, czytanie książki itp., przejawianie zachowań zmuszających wykładowcę do przerwania seminarium).
Praca własna pod kierunkiem nauczyciela akademickiego (PW)	<ul style="list-style-type: none">• opracowanie we własnym zakresie zagadnień przewidzianych w tej formie kształcenia• sprawdzenie przyswojonej wiedzy w trakcie odpowiedzi ustnej
EGZAMIN KOŃCOWY	<p>Warunki dopuszczenia do egzaminu:</p> <ul style="list-style-type: none">• uzyskanie zaliczenia z wykładów,

z przedmiotu/MODUŁU	<ul style="list-style-type: none"> • uzyskanie zaliczenia z seminarium. <p>Forma egzaminu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ egzamin pisemny, test jednokrotnego wyboru, zdań niedokończonych, pytań otwartych i półotwartych.
---------------------	--

KRYTERIA OCENY ODPOWIEDZI USTNEJ			Skala ocen odpowiedzi ustnej w odniesieniu do ilości uzyskanych punktów	
Lp.	KRYTERIA	Liczba punktów		
			bardzo dobry	16
1.	Zasób wiadomości, zrozumienie tematu.	0-5	dobry plus	15
2.	Aktualność wiedzy z zakresu poruszanego tematu.	0-5	dobry	13-14
3.	Zastosowanie prawidłowej terminologii.	0-3	dostateczny plus	11-12
4.	Spójność konstrukcji wypowiedzi.	0-3	dostateczny	9-10
	RAZEM:	16 pkt	niedostateczny	<8

KRYTERIA OCENY TESTU		
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

WYKAZ LITERATURY			
LITERATURA PODSTAWOWA			
1.	Domagała W., Chosia M., Urańska E.. Podstawy patologii - Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2010.		
2.	Kumar V.; Abbas A.; Aster J. C.; red. wyd. pol. Olszewski W. Robbins Patologia - Wyd. 2. - Wrocław: Elsevier Urban & Partner, cop. 2014.		
3.	Kruś S. Patologia: podręcznik dla licencjackich studiów medycznych - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, 2003.		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA			
1.	Dziedzic D. [et al.]. Choroby układu oddechowego - Wyd. 3 zm. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004.		
2.	Spodaryk K. Patologia narządu ruchu - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2002.		
			Podpis koordynatora przedmiotu/MODUŁU: