

WSPiA im. Mieszka I w Poznaniu
Filia w Nowym Tomyślu
KIERUNEK PIELĘGNIARSTWO
STUDIA I STOPNIA

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM NAUCZANIA

Informacje ogólne:

Nazwa przedmiotu : Patologia										
1. Kod zajęć: P-I/2_A_11			2. Liczba punktów ECTS: 2							
3. Kierunek:	Pielęgniarstwo		7. Liczba godzin:	Ogółem	Wykłady	e – learning	Ćwiczenia	Konwersatoria	Zajęcia praktyczne	Praktyki zawodowe
4. Specjalność:	-----		8. Studia stacjonarne:	60	20	10	30		-	-
5. Rok studiów	PIERWSZY									
6. Semestr:	2		10. Poziom studiów:	Studia I stopnia						
Koordynator i osoby prowadzące (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy): dr Piotr Kołodziej <i>Koordynator:</i>										
11. Forma zaliczenia:	Egzamin		12. Język wykładowy:	polski						

Informacje szczegółowe

1 .Cele kształcenia 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C 1.	Zapoznanie słuchaczy z zagadnieniami anatomii patologicznej oraz fizjopatologii
C 2.	Zapoznanie słuchaczy z pojęciami w zakresie równowagi pomiędzy ustrojem a środowiskiem zewnętrznym.
C 3.	Przygotowanie do współpracy z zespołem terapeutycznym w zakresie planowania procesu pielęgnowania.
C 4.	Wykształcenie umiejętności posługiwania się wiedzą w zakresie etiopatogenezy, etiologii, patogenezy choroby.
C 5.	Przygotowanie do podjęcia studiów drugiego stopnia i systematycznego doskonalenia zawodowego w zakresie pielęgniarstwa

2. Wymagania wstępne:
Wiedza z zakresu biologii na poziomie szkoły średniej, wiedza z zakresu anatomii prawidłowej

3. Efekty kształcenia (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):
W zakresie wiedzy

Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu kształcenia kierunkowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów kształcenia student:)	Sposób weryfikacji efektu kształcenia	Symbol postawionego celu/ów
A.W19.	Pek1_A_11-A.W19	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej w tym zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych, zapaleń i nowotworów.	P – zaliczenie z oceną , sprawdzian pisemny	C1,C2,C3,C4,C5
A.W20.	Pek2_A_11-A.W20	Omawia wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, trawiennego, moczowo-płciowego, nerwowego.	P – zaliczenie z oceną , sprawdzian pisemny	C1,C2,C3,C4,C5
A.W21.	Pek3_A_11-A.W21	Wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne.	P – zaliczenie z oceną , sprawdzian pisemny	C1,C2,C3,C4,C5

W zakresie umiejętności

Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu kształcenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
A.U6.	Pek4_A_11- A.U6	Szacuje ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych.	D/F opis przypadku, obserwacja studenta, pytania zadawane podczas zajęć	C1,C2,C3,C4,C5
A.U11.	Pek5_A_11- A.U11	Opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzeń jego homeostazy.	D/F opis przypadku, obserwacja studenta, pytania zadawane podczas zajęć	C1,C2,C3,C4,C5

W zakresie kompetencji społecznych

Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu kształcenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
ABCD.K2.	Pek6_A_11- ABCD.K2	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności dążąc do profesjonalizmu	D/F opis przypadku, obserwacja studenta, pytania zadawane podczas zajęć	C1,C2,C3,C4,C5

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych kształcenia	Treści programowe (2 godz. lekcyjne na jeden temat; nie wpisuje się do treści zajęć organizacyjnych oraz egzaminu i zaliczenia)	Odniesienie do efektów kształcenia-Symbol

Semestr II			
TP_A01	e-learning (20 godzin)	Wprowadzenie do przedmiotu (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A02		Anatomia patologiczna – wprowadzenie do problematyki. Interdyscyplinarny status przedmiotu. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A03		Anatomia patologiczna - mianownictwo (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A04		Środowisko i jego wpływ chorobotwórczy- etiologia, patogenez, etiopatogeneza. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A05		Choroba - podział chorób, okres ujawniania ,okres zwiastunów, okres jawny choroby. Zasady leczenia chorób. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A06		Mechanizmy obronne – tkanka łączna, zmiany odczynowe, dziedziczność. Choroby alergiczne. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A07		Zaburzenia w krążeniu płucnym: krwotoki płucne, przekrwienie płuc, niedokrwienie płuc, zawał płuca krwotoczny, obrzęk płuc. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A08		Niewydolność wątroby - etiopatogeneza chorób: Marskość wątroby Nowotwory wątroby Żółtaczk. zapalenie pęcherzyka żółciowego Kamica pęcherzyka żółciowego Zapalenia wątroby (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A09		Choroby trzustki- etiopatogeneza chorób: Zanik włóknisty trzustki Śródmiąższowe zapalenie trzustki Ostre zapalenie trzustki Rak trzustki (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A10		Nowotwory- podział w zależności od budowy. Chemioterapia nowotworów. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A11	Wykłady (10 godzin)	Układ krążenia Niewydolność krążenia serce pochodne, naczyniopochodne. Niedokrwienia, zakrzepica, zator, obrzęk, wstrząs Choroba niedokrwienności serca Zaburzenia rytmu serca i przewodnictwa, migotanie przedsionków, kardiomiopatie. Przerost mięśnia sercowego Wady wrodzone serca Zapalenie wsierdzia, zapalenie osierdzia, zapalenie mięśnia sercowego. Nadciśnienie tętnicze. Miażdżyc. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_12		Układ krwiotwórczy Krew. Krwotok. Niedokrwistości pokrwotoczne, aplastyczne, niedoborowe.	A.W19 A.W20 A.W21

		Skazy naczyniowe, krwotoczne, płytkowe. Białaczki ostre i przewlekłe. Zaburzenia syntezy immunoglobulin. Chłoniaki. (2h)	
TP_A13		Układ oddechowy Zwężenie i niedrożność oskrzeli . Niedrożność lub zwężenie jamy nosowej. Zwężenie krtani i tchawicy. Niewydolności oddechowe (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A14		Układ pokarmowy Zaburzenia łaknienia Patologia jamy ustnej, Patologia żołądka i dwunastnicy (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A15		Układ moczowy Zapalenie nerek Zapalenie pęcherza moczowego Kamica moczowa Nowotwory nerki Przerost gruczołu krokowego. (2h)	A.W19 A.W20 A.W21
TP_A16		Metody rozpoznawania obrzęku, wstrząsu, krwotoku. (2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A17		Układ krwiotwórczy Analiza wyników laboratoryjnych w aspekcie rozpoznania anemii, białaczki. Ocena patologicznych i prawidłowych rozmazów krwi i szpiku. Ocena czasu krwawienia i krzepnięcia. Diagnostyka zmian w zakresie powiększenia węzłów chłonnych oraz biopsja szpiku. (2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A18		Mechanizmy obronne – rozpoznawanie zmian odczynowych. Analiza kalendarza pylenia Wyznaczanie FEV1 jako ocenę zaawansowania astmy oskrzelowej.(2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A19		Analiza metod diagnostyki chorób układu oddechowego. Ocena charakteru kaszlu, gorączki, oddechu. (2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A20	Konwersatoria (20 godz.)	Analiza i oznaczanie badań laboratoryjnych : poziom stężenia cholesterolu, wyznaczenie krzywej cukrowej Analiza indeksu glikemicznego Zasady badania jamy brzusznej. Rozpoznawanie ostrego brzucha Rozpoznawanie objawu Blumberga Analiza wskaźników masy ciała BMI, WHR Oceny tkanki tłuszczowej za pomocą badania fałdu skórno-fałdomierzem. (2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A21		Zmiany wsteczne Zmiany rozplemowe, Zmiany postępowe Zastępowanie tkanek (2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A22		Choroby układu ruchu Choroby typu ziarninowo – niszczącego - reumatoidalne zapalenie stawów Choroba zwyrodnieniowa stawów Choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa Reumatyzm tkanek miękkich Metody oceny wydolności ruchu. Martwice aseptyczne kości	A.U6 A.U11 D.K2

		Zapalenia kości nieswoiste Guzy kości (2h)	
TP_A23		Choroby tarczycy, przytarczyc, nadnerczy Patologia czynności hormonalnej tarczycy. Niedoczynność tarczycy - Choroba Hashimoto. Nadczynność tarczycy – Choroba Graves – Basedowa Nowotwory gruczołu tarczowego. Niedoczynność i nadczynność przytarczyc Niedoczynność i nadczynność nadnerczy Zasady badania fizykalnego tarczycy. Interpretacja wyników laboratoryjnych poziomu wapna i magnezu we krwi. (2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A24		Zaburzenia gospodarki wodno – elektrolitowej. Rozpoznawanie odwodnienia i przewodnienia. Stan nadmiaru i niedoboru sodu i potasu – rozpoznawanie, konsekwencje (2h)	A.U6 A.U11 D.K2
TP_A25		Częściowa i całkowita niewydolność nerek Analiza bilansu wodnego(2h)	A.U6 A.U11 D.K2

5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

P - egzamin końcowy pisemny (testowy) złożony z 15 pytań otwartych, za każde pytanie można uzyskać 1punkt wymagania minimalne do zaliczenia przedmiotu:

ocena bardzo dobra – 95% -100 % znakomita wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

ocena ponad dobra – 85% -94 % ponad dobra wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

ocena dobra – 75% -84 % dobra wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

ocena dostateczna plus (dość dobry) – 65% -74 % zadawalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne, ale ze znacznymi niedociągnięciami

ocena dostateczna – 51% -64% zadawalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne, ale z licznymi błędami

ocena niedostateczna – poniżej 50% niezadawalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

D - pytania zadawane podczas zajęć, inscenizowanie scen zawodowych

F- w semestrze studenci przygotowują i prezentują prezentację multimedialną jednego z wybranych drogą losowania przypadków klinicznych, jest to forma zaliczenia konserwatoriów

W semestrze student nie może mieć również więcej niż 3 nieobecności, przekroczenie limitu nieobecności, nie pozwala na uzyskanie zaliczenia.

6. Metody prowadzenia zajęć:

Prezentacje multimedialne, filmy dydaktyczne, przygotowanie prezentacji przez słuchaczy, analizy badań laboratoryjnych, dyskusja , analiza przypadków klinicznych

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a nie wykorzystywane przez wykładowcę)

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Patologia Przekład wydania drugiego 2010 Stevens Alan, Lowe James. Wydawnictwo: Czelej	Patofizjologia kliniczna Podręcznik dla studentów medycyny 2014 Zahorska-Markiewicz Barbara, Małecka-Tendera Ewa.

	Wydawnictwo: Edra Urban & Partner
Patofizjologia 2010 Damjanov Ivan Wydawnictwo: Edra Urban & Partner	Wybrane zagadnienia patologii klinicznej Podręcznik dla studentów i lekarzy. 2015 Adamek Dariusz Wydawnictwo: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)	
Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację
	Studia stacjonarne
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą	50
Praca własna studenta/e-learning	10
Studia literaturowe	
Przygotowanie prezentacji (o ile występuje)	-
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

Niniejszy dokument jest własnością WSPiA im. Mieszka I w Poznaniu i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.