

Przedmiot: PATOLOGIA OGÓLNA

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Podstaw Fizjoterapii
Nazwa przedmiotu	PATOLOGIA OGÓLNA
Kod przedmiotu	FV-14
Język wykładowy	Polski
Rodzaj kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	5-letnie Jednolite studia magisterskie
Rok studiów	II
Semestr	3
Liczba punktów ECTS	2
Imiona i nazwiska wykładowców, adres e-mail	dr n. med. Izabela Winnicka izabela.winnicka@awf.edu.pl
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	FIZJOTERAPIA
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne. Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: Anatomia i fizjologia poszczególnych układów i narządów człowieka.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studenta z objawami patologicznymi – zaburzenia krążenia krwi, zmiany wsteczne postępowe, zmiany zapalne i nowotworowe, a także z dynamiką procesu chorobowego.
C2	Zapoznanie studenta z patomorfologią i patofizjologią szczegółową narządów i układów funkcjonalnych człowieka.
C3	Przygotowanie studenta do oceny rozpoznania podstawowych zaburzeń fizjologicznych, opisu etiopatogenezy najważniejszych jednostek chorobowych z uwzględnieniem patomechanizmu.
C4	Zapoznanie studenta z procesami zachodzącymi podczas starzenia się organizmu oraz śmierci.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu			
Efekt uczenia się - standard	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Odniesienie do celów	Charakterystyki II stopnia PRK
Wiedza			
Zna: O.W1 zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych; O.W2 zna i rozumie problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne, w tym etiologię, patogenezę, patomechanizm, objawy kliniczne oraz przebieg najczęściej występujących chorób oraz ich powikłania; A.W17 zna i rozumie mechanizmy zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób; A.W18 zna i rozumie metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych; A.W20 zna i rozumie uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej;	1. Student zna genetyczne podstawy zaburzeń rozwoju i funkcjonowania narządów i układów oraz procesów zachodzących w okresie od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości 2. Student zna podstawowe choroby i procesy patologiczne zachodzące w organizmie człowieka 3. Student rozumie przyczyny chorób na poziomie morfologicznym i ich przebieg 4. Student zna podstawowe mechanizmy patofizjologiczne rozwoju chorób 5. Student posiada wiedzę na temat podstawowych chorób, potrafi je definiować na podstawie objawów klinicznych 6. Student zna podstawowe metody diagnostyczne wybranych chorób 7. Student posiada wiedzę na temat leków stosowanych w leczeniu podstawowych jednostek chorobowych 8. Student potrafi zidentyfikować stany zagrożenia życia i zna podstawowe zasady RKO 9. Student zna zasady profilaktyki zdrowotnej chorób, w tym chorób cywilizacyjnych (układu krążenia, nowotworowych, alergicznych,	C1-4	P7SM_WG P7SM_WG P7SM_WG P7SM_WK P7SM_WG P7SM_WK

III. Treści programowe

Treści programowe			
Treści programowe	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów uczenia się ze standardu / przedmiotowych	Odniesienia do celów przedmiotu
Wykłady			
TP1	1. Patologia – rys historyczny. Czynniki chorobotwórcze. Uszkodzenie komórki. Zapalenie.	O.W1/3 O.W2/4-8 A.W17/3-4 A.W18/ A.W20/1-2 O.U7/1 A.U8/1 A.U15/2 O.K7/1-4	C1-C4
TP2	1. Nowotwory, etiologia, klasyfikacja, przebieg.		
TP3	1. Termoregulacja i zaburzenia tego procesu. Patologia bólu. Odporność i jej zaburzenia		
TP4	1. Zaburzenia hemodynamiczne. Zaburzenia przemiany materii		
TP5	1. Zaburzenia ruchu (wybrane aspekty z zakresu patofizjologii układu kostnego, mięśniowego i nerwowego wpływające na narząd ruchu: zapalenia stawów, osteoporoza, choroby nerwowo-mięśniowe, obwodowy neuron ruchowy, ośrodkowy neuron ruchowy + udar mózgu, padaczka, zespół Parkinsona)		
TP6	1. Patologia układu sercowo-naczyniowego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, zapobieganie, leczenie niefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne, powikłania chorób, rokowanie • Wrodzone wady serca • Miażdżyca, nadciśnienie i choroba niedokrwienna serca • Choroby zastawek serca		
TP7	1. Patologia układu sercowo-naczyniowego c.d.: • Choroby mięśnia sercowego • Choroby osierdza • Tętniaki • Choroby zapalne naczyń • Nowotwory • Choroby żył i naczyń chłonnych		
TP8	1. Patologia przewodu pokarmowego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, zapobieganie, leczenie niefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne:		

	endoskopowe lub operacyjne, powikłania chorób, rokowanie • Choroby górnego odcinka przewodu pokarmowego: choroby przełyku: zaburzenia motoryki przełyku- achalazja, choroba refluksowa przełyku, nowotwory przełyku, uchyłki • Choroby żołądka • Choroby wątroby i dróg żółciowych • Choroby części zewnątrzwydzielniczej trzustki • Choroby jelit		
TP10	1. Patologia układu dokrewnego: klasyfikacja, etiologia i patogenezę poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, leczenie nefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne, powikłania chorób, rokowanie • Choroby przysadki • Choroby tarczycy • Choroby przytarczyc • Choroby nadnerczy • Choroby wewnątrzwydzielniczej części trzustki		
TP11	1. Patologia nerek i układu moczowego: klasyfikacja, etiologia i patogenezę poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, leczenie nefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne, powikłania chorób, rokowanie • Nieprawidłowości anatomii nerek • Choroby kłębuszków nerkowych • Zmiany nerkowe w przebiegu chorób układowych • Choroby cewkowo-śródmiaższowe nerek • Choroby naczyń nerkowych • Nowotwory nerek Choroby dróg moczowych		
TP12	1. Patologia układu rozrodczego: klasyfikacja, etiologia i patogenezę poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, zapobieganie, leczenie nefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne, powikłania chorób, rokowanie		

	• Choroby sromu, pochwy i szyjki macicy • Choroby macicy i endometrium • Choroby jajnika i jajowodu • Choroby sutka • Choroby prącia, jąder i najądrzy - Choroby gruczołu krokowego		
TP13	1. Patologia układu oddechowego: • niewydolność oddechowa - przewlekła - niewydolność oddechowa / ostra - niewydolność oddechowa • zaburzenia mechaniki oddychania (restrykcja / obturacja) • POCHP • astma oskrzelowa, • zatorowość płucna • odma płuc • nadciśnienie płucne		
TP14	1. Patologia skóry: • Podstawowe wykwity chorobowe • Zakażenia bakteryjne skóry • Grzybice • Choroby pasożytnicze skóry • Choroby wirusowe skóry • Łuszczyca • Znamiona i nowotwory łagodne • Stany przedrakowe i raki in situ - Nowotwory złośliwe skóry		
TP15	1. Starzenie się organizmu (teorie starzenia, starzenie się wybranych narządów i układów)		
Samokształcenie			
TP16	1. Zapoznanie się ze wskazaną literaturą – najnowsze prace poglądowe podsumowujące patologię układu ruchu (lista przygotowana przez prowadzącego zajęcia)	O.W1/3 O.W2/4-8 A.W18/ A.W20/1-2 O.U7/1 A.U8/1 A.U15/2 O.K7/1-4	C1-C4
TP17	1. Przygotowanie raportu na wybrany temat, do wyboru: - profilaktyka chorób krążenia - profilaktyka chorób nowotworowych - profilaktyka chorób alergicznych	O.W1/3 O.W2/4-8 A.W18/ A.W20/1-2 O.U7/1 A.U8/1 A.U15/2 O.K7/1-4	C1-C4

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do: efektów uczenia się – standard / przedmiotowych
TP1-TP15	Wykład informacyjny, wykład problemowy, opowiadanie, opis, wykład z elementami video, dyskusja, prezentacja.	O.W1/3 O.W2/4-8 A.W18/ A.W20/1-2 O.U7/1 A.U8/1 A.U15/2 O.K7/1-4
TP16-TP20	Samokształcenie - przygotowanie do zajęć - zapoznanie się ze wskazaną literaturą - przygotowanie raportu na zadany temat - przygotowanie do egzaminu	O.W1/3 O.W2/4-8 A.W18/ A.W20/1-2 O.U7/1 A.U8/1 A.U15/2 O.K7/1-4
Środki dydaktyczne: • Komputer • Rzutnik multimedialny • Prezentacje tematyczne • Tablica ścieralna • Wydruki materiałów		

Metody i kryteria oceniania		
Odniesienie do: efektów uczenia się – standard / przedmiotowych	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody oceniania D – ocenianie diagnostyczne, F- ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
O.W1/3 O.W2/4-8 A.W18/ A.W20/1-2 O.U7/1 A.U8/1 A.U15/2 O.K7/1-4	TP1-TP15 Egzamin. Test jednokrotnego wyboru (A-D), minimum 60 pytań, skale ocen	P
O.W1/3 O.W2/4-8 A.W18/ A.W20/1-2 O.U7/1 A.U8/1	TP Pytania przez prowadzącego zajęcia w trakcie wykładów, ocena raportu	F

A.U15/2 O.K7/1-4		
---------------------	--	--

*D – ocena przypadku, rozpoznanie, F – sprawdzian pisemny, dyskusja, obserwacja, P - egzamin pisemny lub wybór z załączonej walidacji wyników.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe
--

Literatura podstawowa:

1. Kummar V, Abbas AK, Aster JC. Robbins Patologia. Elsevier, Wrocław 2014
2. Zahorska-Markiewicz B, Małecka-Tendera E. Patofizjologia kliniczna. Elsevier, Wrocław 2009
3. Thor P., Podstawy Patofizjologii człowieka. Wyd. UJ, Kraków 2009.
4. Kruś S., Patologia. Podręcznik dla licencjackich studiów medycznych. PZWL, Warszawa 2003

Literatura uzupełniająca:

A. Szczeklik Choroby wewnętrzne. Stan wiedzy na rok 2016. Medycyna Praktyczna. Kraków 2016.

Punkty ECTS (1 pkt – 25-30 godz. pracy studenta)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	30
Przygotowanie do zajęć	5
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	8
Przygotowanie raportu	7
Przygotowanie do egzaminu	10
Razem = 60 godz. = 2 ECTS	