

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu PATOLOGIA OGÓLNA / A

2. Nazwa kierunku FIZJOTERAPIA

3. Poziom studiów JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE

4. Liczba punktów ECTS 2

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
III	15	15				

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca Igor Mysuła, prof. dr. hab.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Znajomość podstaw anatomii
2. Znajomość podstaw fizjologii
3. Znajomość podstaw chemii

9. Cele przedmiotu

C1. Zapoznanie studenta z podstawami współczesnej patologii, nauki o etiologii i patogenezie, czyli mechanizmach powstawania i rozwoju zmian chorobowych.

C2. Zapoznanie studenta z wiedzą z zakresu zmian morfologicznych i czynności ustroju zaburzonych w wyniku procesu chorobowego

C3. Przygotowanie studenta do planowania i realizacji procesu terapeutycznego pacjenta ze szczególnym zaznaczeniem umiejętności jasnego opisu i wyjaśniania podstawowych mechanizmów powstawania i rozwoju zmian chorobowych.

C4. Wykształcenie umiejętności wykorzystywania wiedzy z zakresu patologii ogólnej w stosowaniu różnych zabiegów fizjoterapeutycznych.

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych*

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do ogólnych efektów uczenia się
------------------------------------	---

WIEDZA

EU01	zna i wyjaśnia mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób (A.W17.)	K_W02
EU02	zna metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych (A.W18.)	K_W02
EU03	zna uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej (A.W20)	K_W01

UMIEJĘTNOŚCI

EU04	potrafi określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii (A.U3)	K_U02
EU05	potrafi ocenić wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone (A.U8)	K_U01

EU06	potrafi przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka (A.U11)	K_U04
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU07	jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	K_K3
11. Treści programowe		
Forma zajęć - wykłady		
1. Podstawowe pojęcia – zdrowie, choroba. Klasyfikacja chorób, objawy, przebieg, rokowanie, zejście. 2. Czynniki chorobotwórcze i mechanizm ich działania. Etiologia i patogenеза. 3. Odczynowość ustroju, odporność swoista i nieswoista. AIDS – nabyta utrata odporności. 4. Zapalenia. Choroby na tle immunizacyjnym. Alergia. Zmiany postępowe i wsteczne. 5. Choroba nowotworowa. Awitaminozy. Wstrząs. Zaburzenia termoregulacji. 6. Podstawy patofizjologii układu nerwowego. Zaburzenia czucia i ból. 7. Patologia ogólna krwi, krążenia i oddychania.		
Forma zajęć - ćwiczenia		
1. Etiologia i patogenеза. Zaburzenia przemiany materii: zaburzenia przemiany aminokwasów, lipidów, węglowodanów, nukleotydów, porfiryn. Antropometryczna ocena stanu odżywiania – pomiary antropometryczne. 2. Równowaga kwasowo-zasadowa: układy buforowe płynu zewnątrzkomórkowego i wewnątrzkomórkowego, mechanizmy. 3. Immunologiczne mechanizmy patogenetyczne: mechanizmy odporności, odczyny alergiczne, choroby z autoimmunizacji, niedobory odporności. 4. Zapalenie: definicja, zmiany naczyniowe, wysięk zapalny, migracja leukocytów, fagocytoza, Zapalenie: mediatory, miejscowe zaburzenia metaboliczne, gojenie ran. 5. Etiologia i patogenеза procesu nowotworowego. 6. Zaburzenia termoregulacji: hipertermia, hipotermia. 7. Patologia ogólna krwi, krążenia i oddychania.		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Rozwiązywanie problemu		
2. Objasnienie i prezentacja multimedialna		
3. Metody aktywizujące		
4. Konsultacje		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Przygotowanie i aktywność na zajęciach		
2. Bieżące zaliczenie praktycznych umiejętności		
3. Bieżący sprawdzian wiedzy teoretycznej		
4. Zaliczenie z oceną		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		34
2. Nakład pracy studenta		16
suma		50
liczba punktów ECTS		2

15. Literatura
Literatura podstawowa:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kruś S. [2003] Patologia. Podręcznik dla licencjackich studiów medycznych. PZWL, Warszawa. 2. Kiwerski JE, Włodarczyk K. [2012] Fizjoterapia ogólna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa. 3. Kucio C, Nowak Z. (red.) [2015] Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów. Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, Katowice.
Literatura uzupełniająca:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Woźniewski M. (red.) [2012] Fizjoterapia w onkologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa. 2. Stevens A., Lowe J. [2004] Patologia, Wyd. Czelej, Lublin. 3. Straburzyńska-Lupa A, Straburzyński G. [2008] Fizjoterapia z elementami klinicznymi. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa.
16. Formy oceny – szczegóły
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną</p> <p><u>Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna – 10 pytań opisowych). <p>Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi.</p> <p>Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 10 pkt., minimalnie 6 pkt.</p> <p>Skala ocen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – 5,9 pkt - niedostateczny (2,0) 6,0 – 7,0 pkt - dostateczny (3,0) 7,1 – 8,0 pkt - dostateczny plus (3,5) 8,1 – 9,0 pkt - dobry (4,0) 9,1 – 9,5 pkt - dobry plus (4,5) 9,6 - 10,0 pkt - bardzo dobry (5,0) <p>Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).</p> <p>W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Student przygotowuje konspekt jednostki treningu zdrowotnego i realizuje zajęcia praktyczne - Student może uzyskać oceny częściowe za aktywny udział w zajęciach (obserwacja zaangażowania studenta podczas zajęć) <p>Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen.</p> <p><u>Warunkiem zaliczenia wykładów jest</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna – 10 pytań opisowych). <p>Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi.</p> <p>Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 10 pkt., minimalnie 6 pkt.</p> <p>Skala ocen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 – 5,9 pkt - niedostateczny (2,0) 6,0 – 7,0 pkt - dostateczny (3,0) 7,1 – 8,0 pkt - dostateczny plus (3,5) 8,1 – 9,0 pkt - dobry (4,0) 9,1 – 9,5 pkt - dobry plus (4,5) 9,6 - 10,0 pkt - bardzo dobry (5,0) <p>Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).</p> <p>W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Student przygotowuje streszczenie wykładów na temat patologii ogólnej. - Student może uzyskać oceny częściowe za aktywny udział w wykładach (obserwacja zaangażowania studenta podczas wykładów) <p>Ocenę końcową z wykładów stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen.</p>
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji

2. Zajęcia odbywają się w Akademii Bialskiej im. Jana Pawła II, zajęcia - możliwa realizacja online
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

* - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2021 r. poz. 755 t.j.)