

Przedmiot: KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Fizjoterapii Kierownik: Prof. dr hab. n. med. Marek Kowalczyk
Nazwa przedmiotu	KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII
Kod przedmiotu	FI-34
Język wykładowy	Polski
Rodzaj przedmiotu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	II, III
Semestr (zimowy, letni)	3, 4, 5
Liczba punktów ECTS	9
Imiona i nazwiska tytuł/ stopień naukowy, adres e-mailowy wykładowców prowadzących zajęcia	Dr hab. A. Truszczyńska – aleksandra.rapala@wp.pl Dr hab. E. Smolis – Bąk – esmolis@gmail.com Dr A. Wójcik – maw5doc@gmail.com Dr M. Sidaway – martasidaway@gmail.com Mgr K. Biczek – biczyk@interia.pl Mgr D. Chałubińska – dorota.resz@gmail.com
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	Fizjoterapia
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymaganie wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji oraz dodatkowe	Wymagania wstępne/przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: Anatomii, Fizjoterapii ogólnej, Fizjologii, Patologii, Kinezyterapii,

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Przedstawienie studentom informacji z zakresu etiologii i patogenezы wybranych schorzeń narządu ruchu oraz chorób wewnętrznych - z zakresu ortopedii, neurologii, reumatologii, kardiologii, pulmonologii, onkologii, geriatrici, itp.,
C2	Zapoznanie studenta z podstawami diagnostyki klinicznej w obszarze wybranych schorzeń narządu ruchu oraz chorób wewnętrznych - z zakresu ortopedii, neurologii, reumatologii, kardiologii, pulmonologii, onkologii, geriatrici, itp.,

Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu

Efekt kształcenia kierunkowy	Treść efektu kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do celów	Odniesienie do efektów obszarowych
Wiedza			
K-W02 ma wiedzę na temat budowy mikroskopowej oraz właściwości i funkcji komórek, tkanek i narządów człowieka, jego budowy anatomicznej, funkcjonowania układów i narządów oraz podstawowej oceny stanu zdrowia, występujących patologii oraz niepełnosprawności.	1. Posiada podstawową wiedzę na temat budowy mikroskopowej oraz właściwości i funkcji komórek, tkanek i narządów człowieka, jego budowy anatomicznej, funkcjonowania układów i narządów, 2. Posiada podstawową wiedzę na temat oceny stanu zdrowia, występujących patologii oraz niepełnosprawności.	C1, C2	M1P-W02, M1P_W03,
K_W06 zna metody oceny stanu narządu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji	1. Zna podstawowe metody badania klinicznego niezbędne do oceny pacjenta w obszarze wybranych schorzeń narządu ruchu oraz chorób wewnętrznych - z zakresu ortopedii, neurologii, reumatologii, kardiologii, pulmonologii, onkologii, geriatrici, itp., 2. Zna mechanizmy powstawania i przebiegu choroby i ich wpływ na zaburzenie funkcji u pacjenta	C1, C2,	M1P_W03
K_W07 zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i	1. Posiada podstawową wiedzę na temat metod oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem 2. Posiada podstawową wiedzę na temat podstawowych reakcji człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	C1, C2	M1P_W03, M1P_W04

ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii			
K_W08 zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji	1. Zna narzędzia stosowane w diagnostyce pacjenta ze schorzeniami o różnym podłożu 2. Zna zasady dotyczące badania podmiotowego, przedmiotowego i dodatkowych dla potrzeb fizjoterapii 3. Zna metody opisu i interpretacji danych związanych z różnymi schorzeniami, w których ma zastosowanie fizjoterapia. 4. Analizuje i interpretuje dane związane z chorobą jako podstawą do planowania procesu rehabilitacji.	C1, C2	M1P_W03, M1P_W01
Umiejętności			
K_U03 potrafi rozpoznać podstawowe objawy patologiczne zachodzące w przebiegu schorzeń i urazów oraz przeprowadzić testy funkcjonalne	1. Student posiada umiejętność interpretowania wyników diagnostyczny w wybranych jednostkach chorobowych z zakresu medycyny klinicznej w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii. 2. Potrafi rozpoznać podstawowe objawy patologiczne związane ze schorzeniami, w których ma zastosowanie fizjoterapia.	C1, C2	M1P_U04, M1P_U05
K_U07 potrafi komunikować się i pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki oraz komunikować się z pacjentem i jego rodziną	1. Posiada umiejętność komunikowania się z pacjentem i jego rodziną 2. Posiada umiejętność komunikowania się w zespole interdyscyplinarnym.	C1, C2,	M1P_U03
K_U11 potrafi przeprowadzić i interpretować badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	1. Potrafi wytłumaczyć mechanizmy występowania objawów patologicznych u pacjentów z różnymi schorzeniami, w których ma zastosowanie fizjoterapia	C1, C2	M1P_U05
Kompetencje społeczne			
K_K01 rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	1. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie ze względu na stały rozwój medycy i fizjoterapii. 2. Rozumie, że brak wiedzy z zakresu	C1, C2	M1P_K01

	nowoczesnej fizjoterapii może powodować ograniczenia w efektywności rehabilitacji		
K_K02 potrafi określić zakres swoich kompetencji zawodowych i rozumie konieczność współpracy ze specjalistami o innych kompetencjach zawodowych oraz z przedstawicielami innych zawodów	1. Rozumie potrzebę konsultacji się z innymi specjalistami 2. Rozumie potrzebę współpracy w zespole rehabilitacyjnym 3. Rozumie, że dla dobrego wyniku terapeutycznego niezbędna jest współpraca z różnymi specjalistami	C1, C2	M1P_K02

Treści programowe

Treści programowe	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych	Odniesienie do celów przedmiotu
WYKŁADY			
TP1	Kliniczne podstawy wybranych schorzeń ortopedycznych. Etiologia, patogeneza i diagnostyka wybranych schorzeń ortopedycznych. Badanie dla potrzeb fizjoterapii.	K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2 K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3	C1, C2,
TP2	Kliniczne podstawy wybranych schorzeń neurologicznych. Etiologia, patogeneza i diagnostyka wybranych schorzeń neurologicznych. Badanie dla potrzeb fizjoterapii.	K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2 K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3	C1, C2,
TP3	Kliniczne podstawy w chorobach wewnętrznych ze szczególnym uwzględnieniem kardiologii i pulmonologii. Etiologia, patogeneza i diagnostyka wybranych chorób wewnętrznych. Badanie dla potrzeb fizjoterapii.	K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2 K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3	C1, C2,
TP4	Kliniczne podstawy wybranych schorzeń w pediatrii. Etiologia, patogeneza i diagnostyka wybranych schorzeń dziecięcych. Badanie dla potrzeb fizjoterapii.	K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2	C1, C2,

		K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3	
TP5	Kliniczne podstawy wybranych schorzeń w geriatric. Etiologia, patogenez a i diagnostyka wybranych schorzeń wieku starszego. Badanie dla potrzeb fizjoterapii.	K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2 K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3	C1, C2,
TP6	Kliniczne podstawy w onkologii i medycyny paliatywnej. Badanie dla potrzeb fizjoterapii.	K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2 K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3	C1, C2,
ĆWICZENIA/ ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			
TP7	Badanie pacjentów ze schorzeniami ortopedycznymi. Badanie ortopedyczne ogólne i miejscowe	K_W06/1,2 K_W08/2,3 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01/1,2 K_K02/1	C1, C2,
TP8	Wady wrodzonych narządu ruchu	K_W06/1,2 K_W08/2,3. K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01/1,2 K_K02/1,2	C1, C2,
TP9	Zmiany zwyrodnieniowe narządu ruchu i alloplastyka stawów	K_W06/1,2 K_W08/2,3 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01/1,2 K_K02 /2,3	C1, C2,
TP10	Zmiany patologiczne w stawach i w pozastawowych strukturach narządu ruchu	K_W06/1,2 K_W08/2,3,4 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01,/1,2 K_K02/2,3	C1, C2,
TP11	Diagnostyka uszkodzeń obwodowego układu nerwowego	K_W06/1,2 K_W08/2,3,4 K_U03/1,2 K_U11/1	C1, C2,

		K_K01/1,2 K_K02/2,3	
TP12	Badanie neurologiczne ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb fizjoterapii.	K_W06/1,2 K_W08/1,2,3 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01/1,2 K_K02/2,3	C1, C2,
TP13	Zaburzenia czynności ruchowych, czucia i zaburzenia mowy w uszkodzeniu Centralnego Układu Nerwowego. Zaburzenia neurowegetatywne.	K_W06/1,2 K_W08/3,4 K_U03/1,2 K_U11/1	C1, C2,
TP14	Badanie pacjenta w kardiologii. Zawał mięśnia sercowego. Diagnostyka arytmii. Niewydolność serca. Ocena wydolności układu krążenia.	K_W06/1,2 K_W08/3,4 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K02/2	C1, C2,
TP15	Badanie pacjenta w chorobach układu oddechowego: badanie kliniczne. Spirometria, gazometria.	K_W06/1,2 K_W08/3,4 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01, /1 K_K02/2	C1, C2,
TP16	Specyfika diagnostyki i leczenia rehabilitacyjnego w schorzeniach o podłożu reumatoidalnym	K_W06/1,2 K_W08/3,4 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01/1	C1, C2,
TP17	Podstawowe zasady diagnostyki w pediatrii	K_W06/1,2 K_W08/2,3,4 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K01/1 K_K02/2,3	C1, C2,
TP18	Zmiany patologiczne i specyfika badania dla potrzeb fizjoterapii pacjentów wieku starszego.	K_W06/2 K_W08/3,4 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K02 /2,3	C1, C2,
TP19	Podstawowe zasady diagnostyki i leczenia nowotworów. Uwzględnienie klinicznych podstaw fizjoterapii w aspekcie pacjenta onkologicznego i paliatywnego.	K_W06/2 K_W08/3,4 K_U03/1,2 K_U11/1 K_K02/2,3	C1, C2,

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne

Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych
-------------------	--------------------	---

TP1-TP6	wykład kursowy Wk , wykład problemowy Wp , Ćwiczenia audytoryjne A	K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2 K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3
Środki dydaktyczne: Komputer Rzutnik multimedialny Podręczniki		

Metody i kryteria oceniania		
Efekt kształcenia dla przedmiotu	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody oceniania D – oceniane diagnostyczne, F – ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
K_W02/1-2 K_W06/1-2 K_W07/1-2 K_W08/1-4 K_U03/1-2 K_U07/1-2 K_U11/1 K_K01, K_K02/1-3	Np. TP1 – TP19	<p>Ocena prac pisemnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pisemne sprawdziany wiadomości <p>Ocena prezentacji i wystąpień indywidualnych i zespołowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prezentacje ustne, - prezentacje ustne oparte o przygotowane materiały - prezentacje ustne w powiązaniu z analizowaną literaturą, - realizacja zleconego zadania, <p>Ocena działań praktycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - udział w dyskusji, panelu dyskusyjnym, debacie, „burzy mózgów”, - aktywność w czasie zajęć, - praca w grupie zadaniowej, - opracowanie tematu w formie pisemnej, przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego. <p>W – egzamin pisemny, (P) U- sprawdzian ustny wiedzy (F)</p>

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

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe
<p>Literatura obowiązkowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dega W. Ortopedia i Rehabilitacja, Warszawa, PZWL 2002 2. Backup K.: Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni. PZWL, 2005. 3. Jakimowicz W. Neurologia Kliniczna, Warszawa, PZWL 1981 4. Dega W., Ortopedia i Traumatologia 2010 5. Nowotny J. Podstawy Fizjoterapii Klinicznej, Kasper, Kraków 2005 6. Gaździk T. Ortopedia i traumatologia. PZWL 2009 7. Smolis-Bąk E. Kazimierska B, Fizjoterapia w kardiologii. Lapisart 2013 8. O'Connor DJ., Goodnam Jones B., (red. Wyd. pol. Olszewski WT.) Patologia. Elsevier Urban &Partner, Wrocław 2007, wyd. 1

9. (red.) Wójcik A., Pyszora A., Fizjoterapia w opiece paliatywnej. PZWL, Warszawa 2013
Herold G. Medycyna Wewnętrzna, Warszawa, PZWL 2004

Literatura uzupełniająca:

1. Dziak A.: Bóle krzyża. PZWL, 2002
2. Fuller G.: Badanie neurologiczne-to proste. PZWL, 2005.
3. Tylman D.: Traumatologia narządu ruchu. PZWL, 2002.

Punkty ECTS - 1 pkt - 30 godz. pracy studenta (kontaktowych + samokształcenia)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	135
Przygotowanie do zajęć	45
Zapoznanie się z zalecaną literaturą	45
Przygotowanie do egzaminu	45
Razem = 270 godz. = 9 pkt. ECTS	

Wydział Rehabilitacji AWF Warszawa