

Przedmiot: DIAGNOSTYKA KLINICZNA

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Rehabilitacji Kierownik: dr Grażyna Brzuszkiewicz-Kuźmicka
Nazwa przedmiotu	DIAGNOSTYKA KLINICZNA
Kod przedmiotu	FII-21
Język wykładowy	Polski
Rodzaj przedmiotu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom studiów (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	II stopnia
Rok studiów	I
Semestr (zimowy, letni)	1
Liczba punktów ECTS	2
Imiona i nazwiska tytuł/ stopień naukowy, adres e-mailowy wykładowców prowadzących zajęcia	Mgr Włodzimierz Dolecki
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 przedmiotu student posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu: Znajomość podstaw anatomii oraz patologii kolejnych układów człowieka (OUN, nerwowego obwodowego, oddechowego, krążenia i serca, pokarmowego, kostno-stawowego, mięśniowego, moczowo-płciowego, wewn. wydzielania, narządów zmysłów)

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zasadami działania aparatury do kolejnych przedstawianych badań w diagnostyce obrazowej
C2	Przedstawienie możliwości diagnostycznych omawianych metod obrazowych
C3	Przedstawienie rodzajów patologii w kolejnych metodach diagnostyki obrazowej

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_W07 posiada znajomość topografii, budowy i funkcji: szczegółowo - układu ruchu i układu nerwowego (z narządami zmysłów) oraz ogólnie - układów: krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego, gruczołów dokrewnych.	Posiada znajomość topografii, budowy i funkcji: szczegółowo- układu ruchu (kostnowstawowego i mięśniowego), nerwowego (z narządami zmysłów), układu krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego, gruczołów dokrewnych w aspekcie obrazowania radiologicznego i specyfiki jego nazewnictwa.	C1,C2,C3	M2A_W02
K_W08 zna objawy i interpretuje zmiany patologiczne w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą i urazem w obrazach diagnostyki obrazowej (dostępnych i prawidłowo zastosowanych metod) dla potrzeb diagnostyki funkcjonalnej oraz wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych	Zna objawy i interpretuje zmiany patologiczne w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą i urazem w obrazach diagnostyki obrazowej (dostępnych i prawidłowo zastosowanych metod) dla potrzeb diagnostyki funkcjonalnej oraz wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych.	C1,C2,C3	M2A_W03, M2A_W05
K_W09 posiada szczegółową wiedzę z zakresu metrologii diagnostyki funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych w porozumieniu z lekarzami	Posiada szczegółową wiedzę z zakresu metrologii diagnostyki funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych w porozumieniu z lekarzami	C1,C2,C3	M2A_W03, M2A_W07

funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych do oceny stanu pacjenta na potrzeby wykonywania zabiegów z zakresu fizjoterapii i w ramach specjalności	określonych specjalności klinicznych i diagnostyków do oceny stanu pacjenta na potrzeby wykonywania zabiegów z zakresu fizjoterapii i w ramach specjalności.		
Umiejętności			
K_U03 potrafi dobrać i zaprogramować badania diagnostyczne, wydolnościowe i funkcjonalne dla potrzeb tworzenia, doboru, weryfikacji i modyfikacji odpowiednich zabiegów oraz metod terapeutycznych w programie fizjoterapii dla osób z specjalnymi potrzebami	Potrafi dobrać i zaproponować badania diagnostyczne, wydolnościowe i funkcjonalne w porozumieniu z lekarzami odpowiednich specjalności klinicznych i diagnostykami dla potrzeb tworzenia, doboru, weryfikacji i modyfikacji odpowiednich zabiegów oraz metod terapeutycznych w programie fizjoterapii dla osób ze specjalnymi potrzebami.	C2, C3	M2A_U02, M2A_U05
Kompetencje społeczne			
K_K05 potrafi zaakceptować opinie członków zespołu i innych specjalistów, wykazuje inicjatywę i kreatywność w działaniu i w organizowaniu pracy własnej	Potrafi współpracować z diagnostykami i lekarzami odpowiednich specjalności klinicznych.	C2, C3	M2A_K02, M2A_K04

Treści programowe

Treści programowe	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych	Odniesienie do celów przedmiotu
WYKŁADY			
TP1	Część ogólna: Historia diagnostyki obrazowej. Ogólne zasady działania aparatury diagnostycznej i metody obrazowania w medycynie.	K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C1
TP2	Diagnostyka obrazowa OUN (ośrodkowego układu nerwowego) i nerwów obwodowych.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C2,C3
TP 3	Diagnostyka obrazowa układu oddechowego.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C2,C3
TP 4	Diagnostyka obrazowa układu pokarmowego.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C2,C3
TP 5	Diagnostyka obrazowa układu moczowego.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C2,C3
TP 6	Diagnostyka obrazowa układu płciowego.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C2,C3
TP 7	Diagnostyka obrazowa serca i układu krążenia.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C1,C2
TP 8	Diagnostyka obrazowa układu kostno-stawowego.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C2,C3
TP 9	Diagnostyka obrazowa układu mięśniowego.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C2,C3
TP 10	Diagnostyka zabiegowa naczyń.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C1,C2
TP 11	Diagnostyka obrazowa dzieci.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1,	C1,C2

		K_U03/1, K_K05/1	
TP 12	Diagnostyka izotopowa.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C1,C2
TP 13	Diagnostyka endoskopowa (artroskopowa).	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C1,C2
TP 14	Ochrona radiologiczna.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C1,C2
TP 15	Zaliczenie pisemne.	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1	C1,C2, C3
ĆWICZENIA/ ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			
	brak		

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych
TP1 – TP14	Wykład informacyjny	K_W07/1, K_W08/1, K_W09/1, K_U03/1, K_K05/1
Środki dydaktyczne:		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Komputer ✓ Rzutnik multimedialny ✓ Prezentacje tematyczne 		

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_W07, K_W08, K_W09, K_U03, K_K05	TP1 – TP14	P – zaliczenie pisemne (test)

*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 obowiązkowa:

1. Pruszyński B.: Radiologia diagnostyczna obrazowa rtg, TK, USG, MR i medycyna nuklearna, Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2011, wyd. 2.
2. Marchiori D.M.: Radiologia kliniczna, Wyd. Czelej, 1999.
3. Daniel B., Pruszyński B.: Anatomia radiologiczna, Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2011.

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

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	30
Przygotowanie do zajęć	5
Zapoznanie się z zalecaną literaturą	15
Przygotowanie do zaliczenia	10
Razem = 60 godz. = 2 ECTS	

Wydział Rehabilitacji AWF Warszawa