

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.
BRONISŁAWA CZECHA
W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Fizjoterapia studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 722

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Podstawy radiodiagnostyki
KOD PRZEDMIOTU	RR722 PSB63
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty do wyboru
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	5

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
5	0	28	0	0	0



3 CELE PRZEDMIOTU

Cell Pozyskanie przez studentów podstawowej wiedzy dotyczącej stosowania technik obrazowych w diagnostyce medycznej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Podstawowa znajomość anatomii człowieka stosownie do programu studiów. Znajomość podstaw fizyki nuklearnej stosownie do programu nauczania fizyki ze szkoły średniej

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza: Poznanie diagnostycznych technik obrazowych używanych w diagnostyce medycznej wraz ze wskazaniami i przeciwwskazaniami do ich stosowania.
- EK2 Wiedza: Poznanie w podstawowym zakresie anatomii radiologicznej człowieka i identyfikacja w badaniach obrazowych podstawowych odchyśleń od normy
- EK3 Wiedza: Potrafi zaproponować badania obrazowe stosowne do danego przypadku i w podstawowym zakresie odczytać ich wynik.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Ć1	Historyczny rys rozwoju diagnostycznych technik obrazowych oraz ich fizyczne podstawy	3
Ć2	Podstawy diagnostyki radiologicznej czaszka i kręgosłup projekcje radiologiczne, typy zdjęć	3
Ć3	Podstawy diagnostyki radiologicznej czaszka i kręgosłup projekcje radiologiczne, typy zdjęć	3
Ć4	Diagnostyka radiologiczna klatki piersiowej układ kostny ocena żeber, mostka, obojczyków. Klatka piersiowa wiotka	3
Ć5	Diagnostyka radiologiczna klatki piersiowej układ kostny ocena żeber, mostka, obojczyków. Klatka piersiowa wiotka	3
Ć6	Diagnostyka radiologiczna kończyny górnej cz. 1. Kość ramienna, staw barkowy i łokciowy	3
Ć7	Diagnostyka radiologiczna kończyny górnej cz. 2. Przedramię, ręka	3
Ć8	Diagnostyka radiologiczna jamy brzusznej puste przeglądowe zdjęcie jamy brzusznej badania kontrastowe	4
Ć9	Diagnostyka radiologiczna kończyny dolnej staw biodrowy, kolanowy i skokowy , ocena kości długich	3
	RAZEM	28

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Prezentacje multimedialne



8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	28
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Odpowiedź ustna
----	-----------------

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Egzamin ustny
----	---------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	Obecność na zajęciach
---	-----------------------

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Znajomość podstawowych technik radiologicznych i wskazań do ich stosowania
NA OCENĘ 4	Potrafi dobrać i uzasadnić wybór metody diagnostycznej w danym przypadku medycznym
NA OCENĘ 5	Potrafi zinterpretować podstawowe odchylenia od normy w zakresie przedstawionych technik obrazowania
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Zna w podstawowym zakresie anatomię radiologiczną człowieka
NA OCENĘ 4	Potrafi zidentyfikować elementy patologiczne w wynikach badań obrazowych
NA OCENĘ 5	Potrafi zinterpretować uzyskane wyniki badań obrazowych w kontekście obrazu klinicznego
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Zna w podstawowym zakresie anatomię radiologiczną człowieka
NA OCENĘ 4	Potrafi zidentyfikować elementy patologiczne w wynikach badań obrazowych
NA OCENĘ 5	Potrafi zinterpretować uzyskane wyniki badań obrazowych w kontekście obrazu klinicznego



10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W01, K_W04, K_U14	Cel1	Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7 Ć8 Ć9		F1 P1
EK2	K_U14, K_K07	Cel1	Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7 Ć8 Ć9		F1 P1
EK3	K_W01, K_W04, K_U14	Cel1	Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7 Ć8 Ć9		F1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Borejko — *Badanie radiologiczne w ortopedii*, Warszawa, 1989, PZWL

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 Praca zbiorowa — *Atlas anatomii radiologicznej człowieka*, Warszawa, 1985, PZWL

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Dr med. Jarosław Brudnicki (kontakt: jarbru@mp.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

Dr n. med. Jarosław Brudnicki (kontakt: jarbrudnicki@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (kierownik) (dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....