

Cz. 2 - Medycyna Nuklearna

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Katedra Radiologii i Medycyny Nuklearnej w lokalizacjach:		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Dr n. med. Olgierd Chrabański ochrabanski@sum.edu.pl		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Podstawy anatomii.		
15. Liczebność grup	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
16. Materiały do zajęć	Zalecana literatura. Prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, metody aktywizujące (rozwiązywanie konkretnych przypadków, dyskusja dydaktyczna)	
17. Miejsce odbywania się zajęć	We wtorki : na terenie Zakładu Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Zabiegowej przy ul. Ceglanej 35 w Katowicach W środy : na terenie Zakładu Radiodiagnostyki i Radiologii Zabiegowej przy ul. Medyków 14 w Katowicach	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Środa (po zakończeniu zajęć), Zakład Radiodiagnostyki i Radiologii Zabiegowej przy ul. Medyków 14 w Katowicach w tygodniach, w których odbywają się zajęcia z przedmiotu	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Student zna fizyczne podstawy metod obrazowania RTG, TK, USG, MR, zna problematykę współcześnie wykorzystywanych metod obrazowych	F.W10
P_W02	Student zna zasady ochrony radiologicznej, potrafi oszacować negatywne skutki badania wynikające z narażenia pacjenta na promieniowanie jonizujące, pole elektromagnetyczne, środki kontrastowe	F.W10
P_W03	Student zna symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących.	F.W10
P_U01	Student stosuje się do zasad ochrony radiologicznej, potrafi oszacować negatywne skutki badania wynikające z narażenia pacjenta na promieniowanie jonizujące.	F.W10 A.U4
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		
Wprowadzenie do obrazowania metodami medycyny nuklearnej. Przedstawienie podstawowych radioznaczników i badań nimi wykonywanych. Prezentacja przypadków.		3

22.2. SeminaRIA	
Promieniowanie jonizujące. Ochrona radiologiczna w badaniach medycyny nuklearnej. Przedstawienie właściwości fizycznych stosowanych radioznaczników.	2
Badania medycyny nuklearnej: scyntygrafia, PET. Leczenie izotopowe.	2
23.3. Ćwiczenia	
Badania izotopowe: układu kostnego, gruczołu tarczowego, przytarczyc	4
Badania izotopowe: mięśnia sercowego, nerek. Badania PET	4
24. Literatura	
Obowiązująca:	
Królicki L. Medycyna Nuklearna. Warszawa: Fundacja im. Ludwika Rydygiera; 1996.	
Birkenfeld B, Listewnik M. Medycyna nuklearna - obrazowanie molekularne. Szczecin: Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego; 2011.	
25. Kryteria oceny – szczegóły	
Zaliczenie końcowe pisemne w postaci testu. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 70% poprawnych odpowiedzi.	
ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.	