

## Diagnostyka obrazowa II - Cz. 2

<b>Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>		
<b>12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail:</b> Katedra Radiologii i Medycyny Nuklearnej w lokalizacjach:		
<b>13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu:</b> dr hab. n. med. Katarzyna Steinhof-Radwańska		
<b>14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:</b> Znajomość anatomii układu pokarmowego, oddechowego, piersi. Znajomość podstaw fizycznych podstawowych metod obrazowania		
<b>15. Liczebność grup</b>	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
<b>16. Materiały do zajęć</b>	Zalecana literatura oraz źródła internetowe	
<b>17. Miejsce odbywania się zajęć</b>	w <b>poniedziałki</b> i <b>środy</b> na terenie Zakładu Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Zabiegowej przy ul. Ceglanej 35 w Katowicach we <b>wtorki, czwartek</b> i <b>piątki</b> na terenie Zakładu Radiodiagnostyki i Radiologii Zabiegowej przy ul. Medyków 14 w Katowicach  Wykłady dostępne na platformie Microsoft Stream: <a href="https://web.microsoftstream.com/channel/2d07d933-ae35-4160-9c08-886ab2b52fd4">https://web.microsoftstream.com/channel/2d07d933-ae35-4160-9c08-886ab2b52fd4</a>	
<b>18. Miejsce i godzina konsultacji</b>	wtorek, 13:30-15:00, Zakład Radiodiagnostyki i Radiologii Zabiegowej przy ul. Medyków 14 w Katowicach w tygodniach, w których odbywają się zajęcia z przedmiotu	
<b>19. Efekty uczenia się</b>		
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_W04	Student zna i rozumie przyczyny, objawy zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób przewodu pokarmowego przewodu pokarmowego, wątroby, dróg żółciowych, trzustki, śledziony, nerek, dróg moczowych oraz układu oddechowego.	F.W1 F.W13
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
P_U02	Wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie badań obrazowych z zakresu radiologii – zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastujących, tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego	A.U4
P_U03	Student potrafi wskazać zmiany patologiczne przewodu pokarmowego, wątroby, dróg żółciowych, trzustki, śledziony, nerek, dróg moczowych i układu oddechowego.	F.U7
<b>20. Formy i tematy zajęć</b>		<b>Liczba godzin</b>

<b>21.1. Wykłady</b>	
Diagnostyka obrazowa: Układ oddechowy	<b>1</b>
Diagnostyka obrazowa: Rak piersi	<b>1</b>
Diagnostyka Obrazowa: Diagnostyka obrazowa chorób jelita cienkiego i grubego	<b>1</b>
Diagnostyka Obrazowa: Nadnercza i nerki	<b>1</b>
Diagnostyka Obrazowa: Patologie wątroby cz. 1	<b>1</b>
Diagnostyka Obrazowa: Patologie wątroby cz. 2	<b>1</b>
Diagnostyka Obrazowa: Guzy lite trzustki	<b>1</b>
Diagnostyka Obrazowa: Guzy torbielowate trzustki	<b>1</b>
Diagnostyka obrazowa: Ostre zapalenie trzustki	<b>1</b>
Diagnostyka obrazowa: Przewlekłe zapalenie trzustki	<b>1</b>
<b>22.2. Seminaria</b>	
Metodyka badań, wskazania, przeciwwskazania, nazwy badań, środki kontrastowe	<b>2</b>
Obrazowanie jamy brzusznej - przewód pokarmowy	<b>2</b>
Obrazowanie w onkologii, obrazowanie gruczołu piersiowego	<b>2</b>
Obrazowanie układu oddechowego	<b>2</b>
Obrazowanie jamy brzusznej - narządy mięszone	<b>2</b>
<b>23.3. Ćwiczenia</b>	
Metodyka badań, wskazania, przeciwwskazania, nazwy badań, środki kontrastowe	<b>4</b>
Obrazowanie jamy brzusznej - przewód pokarmowy	<b>4</b>
Obrazowanie w onkologii, obrazowanie gruczołu piersiowego	<b>4</b>
Obrazowanie układu oddechowego	<b>4</b>
Obrazowanie jamy brzusznej - narządy mięszone	<b>4</b>
<b>24. Literatura</b>	
<b>Obowiązująca:</b> "Radiologia - diagnostyka obrazowa, Rtg, TK, USG, MR i medycyna nuklearna" B. Pruszyński, wydanie III, PZWL, 2014	
<b>Uzupełniająca:</b> "Radiologia" A. Cieszanowski, M. Bekiesińska-Figatowska, wydanie I, PZWL, 2022	
<b>25. Kryteria oceny – szczegóły</b>	
Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących. Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się. Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.	