

1.	Field of study	Medical Physics
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies (in engineering)
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Anatomia radiologiczna

Module code: 0305-1FM-12-63

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
1FM_63_1	Rozumie znaczenie fizyki medycznej dla społeczeństwa i każdego człowieka	KFM_W01	4
1FM_63_2	Zna podstawy nauk medycznych; przede wszystkim anatomii prawidłowej i topograficznej, histologii, biologii z embriologią	KFM_W14	5
1FM_63_3	Zna problemy dotyczące zdrowia publicznego	KFM_W15	3
1FM_63_4	Potrafi praktycznie wykorzystać wiedzę z zakresu fizyki medycznej oraz medycyny i nauk z nimi związanymi	KFM_U03	4
1FM_63_5	Posiada umiejętność wyszukiwania potrzebnych informacji z piśmiennictwa	KFM_U18	4
1FM_63_6	Rozumie potrzebę dalszego kształcenia się i zdobywania kolejnych kompetencji zawodowych	KFM_K01	5

3. Module description	
Description	Przedmiot obowiązkowy dla specjalności: Elektroradiologia. Wykład zakończony egzaminem. Wykład: W trakcie wykładów student zapoznaje się z anatomią prawidłową oraz wariantami anatomicznymi poszczególnych układów: 1. Kostno- stawowego 2. Oddechowego 3. Naczyniowego 4. Pokarmowego 5. Moczowo- płciowego 6. Nerwowego Laboratorium Na podstawie dostarczonych materiałów student uczy się praktycznie rozpoznawać poszczególne narządy i struktury anatomiczne obrazowane w różnych badaniach.

	Praca własna: Na bazie notatek z wykładów oraz podręczników i atlasów utrwała wiedzę zdobytą na wykładach i laboratoriach.
Prerequisites	Znajomość anatomii prawidłowej i opisowej oraz znajomość metod diagnostycznych wykorzystywanych w badaniach obrazowych.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
1FM_63_w_1	egzamin pisemny	Egzamin pisemny. Rozpoznanie metody badania oraz zaznaczonych szczegółów anatomicznych na załączonych badaniach rentgenowskich, tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego.	1FM_63_1, 1FM_63_2, 1FM_63_3, 1FM_63_4, 1FM_63_5, 1FM_63_6
1FM_63_w_2	kolokwium	Na zakończenie zajęć ustne sprawdzenie wiadomości z anatomii radiologicznej.	1FM_63_1, 1FM_63_2, 1FM_63_3, 1FM_63_4, 1FM_63_5, 1FM_63_6

5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
1FM_63_fs_1	lecture	Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych	30	Praca z podręcznikiem, notatkami z wykładów i atlasem.	30	1FM_63_w_1
1FM_63_fs_2	laboratory classes	Samodzielna analiza badań radiologicznych i rozpoznawanie szczegółów anatomicznych.	45	Praca z atlasem.	30	1FM_63_w_2