

1.	Nazwa kierunku	fizyka medyczna
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Anatomia radiologiczna

Kod modułu: 0305-1FM-12-63

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 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_W11	5
1FM_63_3	Zna problemy dotyczące zdrowia publicznego	KFM_W12	3
1FM_63_4	Potrafi praktycznie wykorzystać wiedzę z zakresu fizyki medycznej oraz medycyny i nauk z nimi związanymi	KFM_U10	4
1FM_63_5	Posiada umiejętność wyszukiwania potrzebnych informacji z piśmiennictwa	KFM_U24	4
1FM_63_6	Rozumie potrzebę dalszego kształcenia się i zdobywania kolejnych kompetencji zawodowych	KFM_K01	5

3. Opis modułu

Opis	<p>Przedmiot obowiązkowy dla specjalności: Elektroradiologia. Wykład zakończony egzaminem.</p> <p>Wykład:</p> <p>W trakcie wykładów student zapoznaje się z anatomią prawidłową oraz wariantami anatomicznymi poszczególnych układów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Kostno- stawowego 2.Oddechowego 3.Naczyniowego 4.Pokarmowego 5.Moczowo- płciowego 6.Nerwowego <p>Laboratorium</p> <p>Na podstawie dostarczonych materiałów student uczy się praktycznie rozpoznawać poszczególne narządy i struktury anatomiczne obrazowane w różnych badaniach.</p>
-------------	---

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

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
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. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1FM_63_fs_1	wykład	Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych	30	Praca z podręcznikiem, notatkami z wykładów i atlasem.	30	1FM_63_w_1
1FM_63_fs_2	laboratorium	Samodzielna analiza badań radiologicznych i rozpoznawanie szczegółów anatomicznych.	45	Praca z atlasem.	30	1FM_63_w_2