

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: Kontrola jakości w pracowniach medycznych QA I

Kod modułu: 0305-1FM-20-80

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1FM_80_1	Zna i rozumie wymagania dot. dokumentacji systemu zarządzania jakością w pracowniach rentgenowskich	KFM_W20	4
1FM_80_2	Rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne wykonywania testów podstawowej kontroli jakości w pracowniach rentgenodiagnostycznych	KFM_U11 KFM_U16 KFM_W10 KFM_W19	4 4 4 4
1FM_80_3	Ma podstawowe wiadomości dot. stosowania sprzętu QA w pracowniach rentgenodiagnostycznych	KFM_W20	4

3. Opis modułu	
Opis	Student poznaje podstawy związane z Systemem Zarządzania Jakością w pracowniach rentgenowskich oraz procedury wykorzystywane w SZJ.
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw fizycznych wybranych technik diagnostycznych i terapeutycznych wykorzystujących promieniowanie jonizujące w medycynie. Znajomość budowy i działania lampy rentgenowskiej

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1FM_80_w_1	egzamin	Egzamin z zagadnień omawianych podczas wykładu. Skala ocen 2-5	1FM_80_1, 1FM_80_2, 1FM_80_3

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_80_fs_1	wykład	Wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych; wprowadzenie przykładowych problemów z zakresu kontroli jakości oraz ich rozwiązywanie wraz z omówieniem	15	Zaznajomienie się z odpowiednimi aktami prawnymi. Teoretyczne przygotowanie do wykonania testów podstawowych kontroli parametrów fizycznych aparatury medycznej	30	