

1.	Nazwa kierunku	fizyka medyczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Systemy zarządzania jakością w pracowniach medycznych QA

Kod modułu: 0305-2FM-12-09

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2FM_09_1	Zna i rozumie wymagania prawne związane z wykorzystywaniem promieniowania jonizującego w Polsce.	KFM_K06 KFM_K08 KFM_W13	4 4 4
2FM_09_2	Zna i rozumie wymagania dotyczące dokumentacji systemu zarządzania jakością w pracowniach wykorzystujących promieniowanie jonizujące.	KFM_W10	4
2FM_09_3	Rozumie rolę fizyka medycznego w procesie kontroli jakości w pracowniach wykorzystujących promieniowanie jonizujące.	KFM_W09	4
2FM_09_4	Rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne wykonywania wybranych testów podstawowej kontroli jakości jak również specjalistycznych w pracowniach wykorzystujących promieniowanie rentgenowskie.	KFM_K11 KFM_U05 KFM_U10 KFM_W08 KFM_W12	4 4 4 4 4
2FM_09_5	Ma podstawowe wiadomości dotyczące stosowanego sprzętu w QA w pracowniach wykorzystujących promieniowanie jonizujące	KFM_W10	4

3. Opis modułu	
Opis	Na wykładzie student zapoznaje się z zagadnieniami prawnymi dotyczącymi kontroli jakości w pracowniach medycznych oraz poznaje sposób prowadzenia dokumentacji SZJ w pracowniach medycznych.

Wymagania wstępne	Znajomość podstaw fizycznych wybranych technik diagnostycznych i terapeutycznych wykorzystujących promieniowanie jonizujące w medycynie.
--------------------------	--

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2FM_09_w_1	test	test	2FM_09_1, 2FM_09_2, 2FM_09_3
2FM_09_w_2	aktywność na zajęciach	Ocena aktywności podczas zajęć i zainteresowania tematem	2FM_09_1, 2FM_09_2, 2FM_09_3, 2FM_09_4, 2FM_09_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2FM_09_fs_1	wykład	Student zapoznaje się z podstawami prawnymi i proceduralnymi Systemu Zarządzania Jakością w pracowniach medycznych wykorzystujących promieniowanie jonizujące. Wykład jest połączony z prezentacją i omówieniem sprzętu wykorzystywanego w QA.	15	Lektura dodatkowa w celu poszerzenia wiedzy z wykładów.	20	2FM_09_w_1, 2FM_09_w_2