

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: Wykład specjalistyczny I

Kod modułu: 0305-2FM-12-S.1

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2FM-12-S_1.1	Ma ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie fizyki medycznej	KFM_W09	4
2FM-12-S_1.2	Posiada gruntowną wiedzę dotyczącą wykorzystania i rozwijania metod współczesnej fizyki do badań biomolekularnych i biomedycznych.	KFM_W05	4
2FM-12-S_1.3	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; zna podstawowe czasopisma naukowe z fizyki; potrafi integrować pozyskane informacje i dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	KFM_U11	4
2FM-12-S_1.4	potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	KFM_U16	4
2FM-12-S_1.5	rozumie potrzebę popularnego przedstawiania laikom wybranych osiągnięć fizyki medycznej	KFM_K10	3

3. Opis modułu

Opis	Wykłady do wyboru, obejmujące szeroki wachlarz zagadnień fizyki medycznej.
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2FM-12-S_W_1	egzamin pisemny/ustny/testowy	Obejmuje materiał z całego wykładu.	2FM-12-S_1.1, 2FM-12-S_1.2, 2FM-12-S_1.3, 2FM-12-S_1.4, 2FM-12-S_1.5

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-12-S_FS_1	wykład	wykład wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych;	15	praca z podręcznikiem, lektura uzupełniająca	30	2FM-12-S_W_1