

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

**Moduł kształcenia:** Seminarium magisterskie III

**Kod modułu:** 0305-2FM-12-10.3

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2FM_10.3_1	Ma ogólne rozeznanie o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie fizyki medycznej	KFM_W09	3
2FM_10.3_2	Na podstawie zdobytej wiedzy potrafi wyjaśnić działanie aparatury badawczej i stosowanej w medycynie	KFM_U03	4
2FM_10.3_3	Potrafi planować i opanować metodykę różnego typu z dziedziny fizyki medycznej	KFM_U04	4
2FM_10.3_4	Umie korzystać z literatury naukowej, baz danych w celu pozyskania odpowiedniej wiedzy	KFM_U11	3
2FM_10.3_5	Potrafi pogłębić wiedzę z fizyki medycznej odnośnie wybranego tematu	KFM_K02	4
2FM_10.3_6	Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prezentacji ustnej z zagadnień związanych z tematem pracy magisterskiej	KFM_U15	5
2FM_10.3_7	Jest świadomy konieczności systematycznego pogłębiania wiedzy	KFM_K04	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Seminarium obejmuje: Prezentacja i dyskusja wyników badań zawartych w pracy magisterskiej.
<b>Wymagania wstępne</b>	Ukończone studia I stopnia

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2FM_10.3_w_1	prezentacja wyników badań zawartych w pracy magisterskiej	Ocena dwóch prezentacji przedstawionych przez studenta	2FM_10.3_1, 2FM_10.3_2, 2FM_10.3_3, 2FM_10.3_4,

			2FM_10.3_5, 2FM_10.3_6, 2FM_10.3_7
2FM_10.3_w_2	aktywność	Udział w dyskusjach nad prezentacjami	2FM_10.3_1, 2FM_10.3_4, 2FM_10.3_7

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_10.3_fs_1	seminarium	Prezentacja wybranych zagadnień przy pomocy środków audiowizualnych Dyskusja nad prezentacją	30		30	2FM_10.3_w_1, 2FM_10.3_w_2