

1.	Nazwa kierunku	fizyka medyczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr letni), 2018/2019 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium magisterskie I

Kod modułu: 0305-2FM-17-10.1

1. Liczba punktów ECTS: 2

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

3. Opis modułu	
Opis	Seminarium obejmuje: Omówienie tematów prac magisterskich, dyskusja i ich wybór przez studentów Przedstawienie osiągnięć „Noblistów” danego roku z fizyki, medycyny i nauk pokrewnych oraz dyskusja nad ich znaczeniem dla rozwoju nauki i praktycznych zastosowań Prezentacje wiedzy literaturowej związanej z tematem pracy magisterskiej Prezentacje wstępnego projektu pracy magisterskiej Student wybiera temat pracy i opiekuna
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2FM_10.1_w_1	prezentacja	Przygotowanie prezentacji na zadany temat	2FM_10.1_1, 2FM_10.1_2, 2FM_10.1_3, 2FM_10.1_4, 2FM_10.1_5, 2FM_10.1_6, 2FM_10.1_7
2FM_10.1_w_2	aktywność	Udział w dyskusjach nad prezentacjami	2FM_10.1_1, 2FM_10.1_4, 2FM_10.1_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_10.1_fs_1	seminarium	Prezentacja wybranych zagadnień przy pomocy środków audiowizualnych Dyskusja nad prezentacją	15	Lektura uzupełniająca, praca nad prezentacją	35	2FM_10.1_w_1, 2FM_10.1_w_2