

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>fizyka medyczna</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Wykład specjalistyczny IA

**Kod modułu:** 0305-1FM-17-44.1

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1FM_44.1_1	Rozumie znaczenie fizyki medycznej dla współczesnych nauk medycznych	KFM_W01	4
1FM_44.1_2	Ma umiejętności formułowania problemów oraz wykorzystania metodyki badań fizycznych do ich rozwiązania	KFM_U12	4
1FM_44.1_3	Umie korzystać z literatury, baz danych i innych źródeł aby móc zinterpretować problem i wyciągnąć wnioski	KFM_U18	3
1FM_44.1_4	Zna i rozumie podstawowe zjawiska fizyczne zachodzące w przyrodzie oraz metody ich opisu	KFM_W11	4
1FM_44.1_5	Rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi, w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy z fizyki medyczne	KFM_K07 KFM_U18	3 3

3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Wykłady do wyboru, obejmujące szeroki wachlarz zagadnień fizyki medycznej.
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1FM_44.1_w_1	egzamin pisemny/ustny/testowy	Obejmuje materiał z całego wykładu.	1FM_44.1_1, 1FM_44.1_2, 1FM_44.1_3, 1FM_44.1_4, 1FM_44.1_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	
1FM_44.1_fs_1	wykład	wykład wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych;	30	praca z podręcznikiem, lektura uzupełniająca	50	1FM_44.1_w_1