

1.	<b>Field of study</b>	<b>Medical Physics</b>
2.	Academic year of entry	2017/2018 (summer term), 2018/2019 (summer term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** Wykład specjalistyczny I

**Module code:** 0305-2FM-15-S.1

**1. Number of the ECTS credits:** 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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. Module description

<b>Description</b>	Wykłady do wyboru, obejmujące szeroki wachlarz zagadnień fizyki medycznej.
<b>Prerequisites</b>	brak

### 4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
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. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2FM-12-S_FS_1	lecture	wykład wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych;	30	praca z podręcznikiem, lektura uzupełniająca	30	2FM-12-S_W_1