

Monographic lecture I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Monographic lecture I
Kod przedmiotu	13.2-WF-FizD-ML-I-S17
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Fizyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Familiarize students with a selected, problems of physics at more advanced level than course lectures level. Detailed lecture topics will be given directly before the academic year in which this lecture will take place.

Wymagania wstępne

Knowledge of mathematics and physics acquired during previous university courses

Zakres tematyczny

The topic will be given directly before the academic year in which the lecture takes place.

Metody kształcenia

Conventional lecture with applications of multimedia tools

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student understands the laws of physics and can apply them to the description of physical phenomena. He uses the appropriate mathematical apparatus for modeling physical phenomena.	K2_W01 K2_W02	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student is aware of the role of graduated in physics and especially understands need to formulate and communicate to the public information and opinions about the achievements of physics, and is making effort to communicate such information and opinions in understandable manner.	K2_K02 K2_K05	dyskusja	Wykład
Student is aware of his knowledge and skills, understands the need and knows the possibilities of continuing education (third degree studies, postgraduate studies) - raising professional and personal competences.	K2_U09	dyskusja	Wykład

Warunki zaliczenia

A course credit for the lectures is obtained by taking a final exam composed of tasks of varying degrees of difficulty.

Literatura podstawowa

The relevant bibliography will be given later.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

