

General seminar - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	General seminar
Kod przedmiotu	13.2-WF-FizD-GS-S17
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Fizyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Krzysztof Urbanowski

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
Seminarium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

To teach students how to prepare speeches and papers in the field of modern physics and how to prepare by oneself to refer their speeches.

Wymagania wstępne

Skills and knowledge gained during completed courses.

Zakres tematyczny

Elements of topics in the field of contemporary physics (with special emphasis of topics related to quantum optics and quantum information theory).

Metody kształcenia

Preparation of talks related to MSc thesis. Joint discussion concerning the merit and form of the presentations.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student can acquire by oneself his knowledge and to develop skills using a variety of sources (in Polish and foreign language) and modern technology.	K2_U10	referat	Seminarium
The student understands the role of active and passive dissemination of the knowledge.	K2_K02	referat	Seminarium
The student gains the ability to prepare oral presentations, in Polish and foreign language in the fields typical for both theoretical and experimental physics.	K2_U13	referat	Seminarium
The student gains a general knowledge in the field of current developments and latest discoveries in the physical sciences.	K2_W06	- dyskusja - referat	Seminarium
Student is able to to formulate theorems and physical laws together with the reasoning leading to them. Student can adapt the his/her presentation to the level of recipient's knowledge.	K2_U01	- dyskusja - referat	Seminarium

Warunki zaliczenia

Preparation and presentation at least two talks related to the topics discussed in classes. Active participation in discussions concerning presented talks.

Literatura podstawowa

[1] Articles recommended by lecturer, published in scientific and popular journals

[2] Scientific articles downloaded from the server: lanl.arxiv.org.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Maria Przybylska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-04-2020 23:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ