

# Undergraduate seminar - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Undergraduate seminar
Kod przedmiotu	13.2-WF-FizP-US-S17
Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Kierunek	Fizyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
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
Seminarium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Getting the student acquainted with legal and ethical conditions during of the undergraduate thesis preparation and putting in order the knowledge from different areas of physics having in mind the undergraduate exam

## Wymagania wstępne

Chosen subject of undergraduate thesis.

## Zakres tematyczny

- Explaining the rules of undergraduate thesis writing: creating plan and different variants of its composition, how to put forward scientific problems and solve them.
- Presenting methods of searching for, gathering and preparing material.
- Presenting legal and ethical conditions, elementary knowledge of copyright regulations in regard to the thesis, warning against plagiarism, rules of citation and making references.
- Presenting by students the subjects of their undergraduate thesis in the form of a seminar.
- Formulating aims and composition of the thesis.
- Overview and consolidation of physics course contents before the undergraduate exam.
- Final presentation of undergraduate thesis using Beamer or PowerPoint slides.

## Metody kształcenia

Elements of conventional lecture, students' presentations concerning their thesis (introduction to the subject and final presentation) as well as main subjects of the final exam.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student has basic knowledge regarding copyrights and intellectual property. Knows rules of using scientific resources		<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>referat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>
Student is able to investigate a specific physical problem		<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>referat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>
Understands the need for, and sees opportunities for further training		<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>

## Warunki zaliczenia

The credit for the seminar will be given on the basis of the presentations and activities (asking questions, providing comments) during the presentation of others.

## Literatura podstawowa

[1] T. T Kaczmarek, *Poradnik dla studentów piszących pracę licencjacką lub magisterską*, dostępne na stronie [bg.szczecin.pl/pliki/poradnik\\_dla\\_studentow.pdf](http://bg.szczecin.pl/pliki/poradnik_dla_studentow.pdf) .

[2] strona [www.praca-dyplomowa.com.pl/praca-licencjacka/](http://www.praca-dyplomowa.com.pl/praca-licencjacka/)

[3] J. Orear, *Fizyka*, tom 1 i 2, WNT, Warszawa 2004.

[4] D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, *Podstawy fizyki*, tomy 1 – 5, PWN, Warszawa 2006.

## Literatura uzupełniająca

### Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Piotr Lubiński, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 01-08-2018 15:30)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ