

UNDERGRADUATE SEMINAR - course description

General information	
Course name	UNDERGRADUATE SEMINAR
Course ID	13.2-WF-FizP-SemLi-S-S14_pNadGen5WZYD
Faculty	Faculty of Physics and Astronomy
Field of study	Physics
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	5
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	Anatol Nowicki

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Seminar	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studenta z uwarunkowaniami prawnymi i etycznymi powstającej pracy licencjackiej oraz uporządkowanie wiedzy z różnych dziedzin fizyki pod kątem egzaminu licencjackiego.

Prerequisites

Wyznaczony temat pracy licencjackiej.

Scope

- Wyjaśnienie zasad pisania pracy licencjackiej: tworzenie planu pracy i różnych wariantów układu pracy, jak stawiać problemy naukowe i je rozwiązywać.
- Zapoznanie z metodami poszukiwania, gromadzenia i opracowywania materiałów do pracy.
- Zapoznanie z uwarunkowaniami prawnymi i etycznymi, podstawową wiedzą dotyczącą praw autorskich w odniesieniu do powstającej pracy licencjackiej, ostrzeżenie o niebezpieczeństwie plagiatu, zasady cytowania i podawania odnośników.
- Przedstawienie przez studentów tematyki swoich prac licencjackich w formie wystąpienia przed tablicą.
- Przegląd i powtórzenie materiału z fizyki pod kątem zagadnień obowiązujących na egzaminie licencjackim.
- Przedstawienie końcowe pracy licencjackiej w postaci prezentacji w Beamerze lub PowerPoint.

Teaching methods

Elementy wykładu konwencjonalnego, prezentacje studentów dotyczące zarówno pracy licencjackiej (wprowadzenie do tematyki i przedstawienie końcowe pracy) jak i poszczególnych zagadnień obowiązujących na egzaminie licencjackim.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Potrafi opracowywać zagadnienia przedstawiające określony problem fizyczny	K1A_U05	- a discussion - a research paper	Seminar
Zna zasady wykorzystywania materiałów źródłowych	K1A_W07 K1A_W08	- a discussion - a research paper	Seminar
Rozumie potrzebę i zna możliwości dalszego kształcenia	K1A_K01	a discussion	Seminar

Assignment conditions

Seminarium będzie zaliczane na podstawie przedstawionych prezentacji oraz aktywności (stawianie pytań, udzielanie komentarzy) w trakcie prezentacji innych osób.

Recommended reading

- [1] T. T Kaczmarek, Poradnik dla studentów piszących pracę licencjacką lub magisterską, dostępne na stronie bg.szczecin.pl/pliki/poradnik_dla_studentow.pdf
- [2] strona 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.

Further reading

Notes

Modified by dr Marcin Kośmider (last modification: 11-05-2021 16:47)

Generated automatically from SylabUZ computer system