

Seminarium licencjackie I - course description

General information	
Course name	Seminarium licencjackie I
Course ID	13.7-WF-FizP-SemLi-I-S18
Faculty	Faculty of Physics and Astronomy
Field of study	Astronomy
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	5
ECTS credits to win	4
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	45	3	-	-	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	K_U01	- a discussion - a research paper	Seminar
Zna zasady wykorzystywania materiałów źródłowych	K_K04	- a discussion - a research paper	Seminar
Rozumie potrzebę i zna możliwości dalszego dokształcania	K_K01 K_K02	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 hab. Wojciech Lewandowski, prof. UZ (last modification: 28-06-2021 12:46)

Generated automatically from SyllabUZ computer system