

Seminarium licencjackie I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium licencjackie I
Kod przedmiotu	13.7-WF-FizP-SemLi-I-S18
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Astronomia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	Anatol Nowicki

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	45	3	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne

Wyznaczony temat pracy licencjackiej.

Zakres tematyczny

- 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.

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi opracowywać zagadnienia przedstawiające określony problem fizyczny	K_U01	- dyskusja - referat	Seminarium
Zna zasady wykorzystywania materiałów źródłowych	K_K04	- dyskusja - referat	Seminarium
Rozumie potrzebę i zna możliwości dalszego dokształcania	K_K01 K_K02	dyskusja	Seminarium

Warunki zaliczenia

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

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

[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.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Wojciech Lewandowski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 29-04-2020 13:38)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ