

Bachelor Thesis - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bachelor Thesis
Kod przedmiotu	13.2-WF-FizP-BT-S17
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Fizyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	8
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
Ćwiczenia	0	0	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Self-writing the text under the control of a supervisor that satisfies the criteria for the Bachelor thesis. The work should provide a certain exhaustive approach to the problems posed, methods for solving these problems and presenting conclusions. While writing, the student should learn the methodology of searching for source materials and their proper use, editing the technical text, applying copyright law.

Wymagania wstępne

Precised research interests and deeper knowledge of the literature on the subject of the thesis. Basics of writing technical texts and drawing figures and graphs illustrating the results obtained.

Zakres tematyczny

Thematic scope concerns the topic of the Bachelor thesis in relation to the student's interests and justification for the willingness to take up the relevant issues, underlining the possibilities and perspectives of using the acquired knowledge and experience in the course of writing a thesis. The proper subject literature and methods of work are selected for the chosen topic. In the case of experimental work, the student performs experimental research, describes the apparatus and results and then interprets them. In the case of theoretical work, the student solves a certain theoretical problem using appropriate mathematical methods and symbolic or numerical calculations. Theoretical work may also be of a review nature.

Metody kształcenia

Discussions with the supervisor on particular stages of work creation, self-work with literature, research apparatus, creating graphs and graphics with the help of appropriate software, discussion of the obtained results.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student is able to plan, prepare and write a scientific text satisfying the criteria of the Bachelor thesis	K1A_U01 K1A_U08	- dyskusja - praca pisemna - projekt	Ćwiczenia
The student has a broadened knowledge in the subject matter of the Bachelor thesis	K1A_W01	- dyskusja - praca pisemna - projekt	Ćwiczenia
The student knows and understands the need to respect and protect intellectual property, correctly make references to original scientific texts	K1A_W07 K1A_W08	- dyskusja - praca pisemna - projekt	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Writing a scientific text which satisfies the criteria for the Bachelor thesis.

The work should include:

- clearly defined research problem,
- references to the basic literature of the subject,
- description of how to solve the problem (applied methods, techniques, research tools).

Literatura podstawowa

[1] T. T. Kaczmarek, Poradnik dla studentów piszących pracę licencjacką lub magisterską, dostępna na stronie http://bg.szczecin.pl/wp-content/uploads/2015/10/poradnik_dla_studentow.pdf

[2] R. Kolman, *Zdobywanie wiedzy. Poradnik podnoszenia kwalifikacji (magisteria, doktoraty, habilitacje)*, Oficyna Wydawnicza Branta, Bydgoszcz-Gdańsk 2003

[3] S. Urban S., W. Ładoński, *Jak napisać dobrą pracę magisterską*, wydanie czwarte uzupełnione, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław 2001.

[4] D. Lindsay, *Dobre rady dla piszących teksty naukowe*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1995.

[5] P. Kenny, *Panie Przewodniczący, Panie, Panowie..., Przewodnik po sztuce i technice wystąpień publicznych ułożony specjalnie dla inżynierów i pracowników nauki*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1995.

Literatura uzupełniająca

[1] J. Wytrębowski, Rady i zalecenia dla autorów prac dyplomowych i raportów z pracowni dyplomowych, dostępna na stronie http://staff.ii.pw.edu.pl/~jwt/jak_pisac.pdf

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Piotr Lubiński, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 04-06-2020 15:13)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ