

Master's thesis - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Master's thesis
Kod przedmiotu	13.2-WF-FizD-MT-S17
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Fizyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	12
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Krzysztof Urbanowski

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

Submitting a thesis fulfilling the criteria of a master's thesis and written under the supervision of a supervisor.

The work should provide a global overview of the selected problems and methods of solving these problems as well as presentation of the conclusions.

During the work on thesis, students learn the methodology of searching for source materials and proper use of them, editing technical texts, applying copyright.

Wymagania wstępne

The student's opinion on his/her own research interests and a knowledge of the literature on the topic of work. Basics in editing technical texts and preparing drawings and graphs illustrating the obtained results.

Zakres tematyczny

The thematic scope concerns a specification of the thesis topic in correspondence to the student's interests and justification of his/her willingness to undertake the appropriate problem. The proper literature and the methods of work should be chosen in correspondence to the selected topic. In case of experimental work, the student conducts experimental research, describes the apparatus and results and, finally, interprets it. In the case of theoretical work the student solves a theoretical problem using appropriate mathematical methods and symbolic or numerical calculations. Theoretical work can also be a review of problems which has been already studied in literature.

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student knows and understands the need of respect and protect intellectual property, presents correctly the source of the information	K2_W08 K2_W09	- dyskusja - praca pisemna - projekt	Ćwiczenia
He/she can plan, prepare and write his own scientific work satisfying the criteria of the thesis	K2_U10 K2_U12	- dyskusja - praca pisemna - projekt	Ćwiczenia
He/she has a wide knowledge on the topic of thesis.	K2_W01 K2_W06	- dyskusja - praca pisemna - projekt	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Submitting a thesis which meets the criteria of the master thesis.

The work should include:

- a clearly defined research problem,
- references to the basic literature of the subject,

- description of methods used to solve the problem (techniques, research tools is applied).

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.

[6] B. von Stengel, Guide to Writing MSc Dissertations, <http://www.maths.lse.ac.uk/personal/stengel/TEXTE/diss-how-final.pdf>

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. Maria Przybylska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-04-2020 23:22)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ