

Graduate seminar I - course description

General information	
Course name	Graduate seminar I
Course ID	13.2-WF-FizD-SMgr1-S-S14_genDNT PJ
Faculty	Faculty of Physics and Astronomy
Field of study	Physics
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. Giorgi Melikidze

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

Zdobycie umiejętności przygotowania prezentacji wyników omawianych w pracy magisterskiej i ich referowania. Przygotowanie do pisania pracy magisterskiej.

Prerequisites

Wiedza i umiejętności zdobyte podczas dotychczasowego przebiegu studiów.

Scope

Elementy współczesnej tematyki badawczej z zakresu fizyki współczesnej (ze szczególnym uwzględnieniem tematyki prac magisterskich).

Teaching methods

Przygotowanie i prezentacja referatów na tematy nawiązujące do szeroko rozumianej tematyki przydzielonych prac magisterskich. Wspólna dyskusja dotycząca prezentowanych treści merytorycznych oraz formy przygotowania prezentacji i formy jej przedstawienia. Dyskusja możliwości wykorzystania prezentowanych wyników przy pisaniu pracy magisterskiej.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku polskim i obcym) oraz nowoczesnych technologii	K2_U10	a preparation of a research paper	Seminar
Student posiada ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie nauk fizycznych	K2_W06	- a discussion - a preparation of a research paper	Seminar
Student potrafi samodzielnie podać podstawowe twierdzenia i prawa fizyczne wraz z prowadzącym do nich rozumowaniem. Potrafi dostosować swoją prezentację do odbiorcy i jego poziomu wiedzy.	K2_U01	- a discussion - a preparation of a research paper	Seminar
Student posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym typowe dla zakresu fizyki zarówno teoretycznej, jak i eksperymentalnej	K2_U13	a preparation of a research paper	Seminar
Student rozumie rolę popularyzacji wiedzy, zarówno od strony czynnej, jak i biernej	K2_K02	- a discussion - a research paper	Seminar

Assignment conditions

Przygotowanie i zaprezentowanie minimum dwóch referatów dotyczących problemów poruszanych na zajęciach, udział we wspólnych dyskusjach na temat prezentowanych wystąpień.

Recommended reading

[1] Artykuły polecane przez prowadzącego, opublikowane w czasopismach naukowych i popularnonaukowych.

[2] Artykuły naukowe umieszczone na serwerze [lanl.arxiv.org](https://arxiv.org).

Further reading

Notes

Modified by dr Marcin Kośmider (last modification: 09-05-2021 21:30)

Generated automatically from SylabUZ computer system