

REVIEW SEMINAR - course description

General information	
Course name	REVIEW SEMINAR
Course ID	13.2-WF-FizD-SPrze2-S-S14_pNadGen5D0GN
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 2019/2020

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

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

Nauczenie studentów samodzielnego przygotowania wystąpień i opracowań z zakresu fizyki współczesnej. Przygotowanie do referowania samodzielnie przygotowanych wystąpień.

Prerequisites

Wiedza i umiejętności zdobyte podczas dotychczasowego przebiegu studiów.

Scope

Elementy współczesnej tematyki badawczej z zakresu fizyki współczesnej (ze szczególnym uwzględnieniem mechaniki kwantowej oraz szeroko rozumianej optyki kwantowej i kwantowej teorii informacji).

Teaching methods

Przygotowanie i prezentacja referatów na tematy nawiązujące do szeroko rozumianej tematykiprzydzielonych prac magisterskich. Wspólna dyskusja dotycząca prezentowanych treści merytorycznych oraz formy przygotowania prezentacji i formy jej przedstawienia.

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 research paper	Seminar
Student rozumie rolę popularyzacji wiedzy, zarówno od strony czynnej, jak i biernej.	K2_K02	a research paper	Seminar
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 research paper - aktywny udział w dyskusji	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 research paper	Seminar
Student posiada wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie nauk fizycznych	K2_W06	- a research paper - aktywny udział w dyskusji	Seminar

Assignment conditions

Przygotowanie i zaprezentowanie minimum dwóch referatów dotyczących problemów poruszanych na zajęciach, aktywny 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 hab. Piotr Lubiński, prof. UZ (last modification: 12-06-2019 17:57)

Generated automatically from SylabUZ computer system