# Doctoral thesis - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Doctoral thesis
Kod przedmiotu	13.2-WF-FiAT-DT- 18
Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Kierunek	Fizyka i Astronomia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	trzeciego stopnia z tyt. doktora
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

## Informacje o przedmiocie

8
10
obowiązkowy
angielski
prof. dr hab. Wiesław Leoński

#### Formy zajęć

· · · · · · J = - J { - · · J = ·								
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w tygodniu	Liczba godzin w semestrze	Liczba godzin w tygodniu	Forma zaliczenia			
	(stacjonarne)	(stacjonarne)	(niestacjonarne)	(niestacjonarne)				
Ćwiczenia	0	0	-	-	Zaliczenie			

## Cel przedmiotu

Preparing the Ph.D. dissertation.

### Wymagania wstępne

The student should evince general knowledge and skills in the field of physics and (or) astronomy within the frame of the Ph.D. studies. He (she) should demonstrate own attitude concerning his (her) scientific interests and contemporary achievements in the field related to the Ph.D. dissertation.

#### Zakres tematyczny

Problems related to the Ph.D. dissertation prepared by the student.

### Metody kształcenia

Discussions with the tutor.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student knows the latest theories, research methods and ideas in the field of physics and (or) astronomy, and specialist knowledge allowing him/her to create new theories.	• SD_W02	• The acceptance by the thesis supervisor. The referees' reports.	• Ćwiczenia
The student knows the methodology of physics and (or) astronomy such a way that he/she is able to plan the way in which research problems will be solved.	• SD_W04	• The acceptance by the thesis supervisor. The referees' reports.	• Ćwiczenia
The student can present his results in the form of publication in a scientific specialist journal and prepare the Ph.D. dissertation on his own. The thesis should give insight to the current state of the art in the research field, show justification of the chosen dissertation subject, applied methodology, obtained results and their discussion, also in the context of the results presented in the current literature.	• SD_U03	<ul> <li>The acceptance by the thesis supervisor, the approval for the publication in a scientific journal or at the conference, the referees' report.</li> </ul>	• Ćwiczenia
The student understands the need for continuous self-education and needs such process as the necessary condition of taking part in the scientific field development	• SD_K01	<ul> <li>The acceptance by the thesis supervisor.</li> </ul>	• Ćwiczenia

#### Warunki zaliczenia

Successful completing all stages of writing and editing of the Ph.D. dissertation. The acceptance by the thesis supervisor.

#### Literatura podstawowa

Academic textbooks, original scientific articles devoted to the topics discussed in the thesis, and recommended by the tutor.

## Literatura uzupełniająca

Cempel Czesław, Jak pisać i publikować prace naukowa , Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa, oai:www.wbc.poznan.pl:8889

# Uwagi

none

Zmodyfikowane przez dr Joanna Kalaga (ostatnia modyfikacja: 29-08-2018 12:58)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ