

Rozprawa doktorska - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Rozprawa doktorska
Kod przedmiotu	13.2-WF-FiAT-RD-S16
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Fizyka i Astronomia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	trzeciego stopnia z tyt. doktora
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	10
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Wiesław Leoński

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

Wymagania wstępne

Wiedza i umiejętności zdobyte podczas dotychczasowych studiów oraz pisanie prac licencjackiej i magisterskiej. Sprecyzowane stanowisko studenta na temat własnych zainteresowań badawczych oraz pogłębiona znajomość literatury przedmiotu, a także dokonań naukowych w wybranym obszarze badawczym, związanym z tematyką dysertacji.

Zakres tematyczny

Zakres tematyczny związany z tematyką przygotowywanej pracy doktorskiej.

Metody kształcenia

Konsultacje z promotorem.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student wykazuje znajomość najnowszych teorii, metod badawczych, zasad i pojęć z fizyki i/lub astronomii oraz szczegółową specjalistyczną wiedzę umożliwiającą tworzenie nowych teorii, metodologii badań i pojęć przez niezależne badania w specjalizacji, w której wykonywana jest praca doktorska lub na styku różnych specjalizacji pokrewnych.	SD_W02	Akceptacja przez promotora, recenzje rozprawy	Ćwiczenia
Student zna metodologię fizyki i/lub astronomii w stopniu pozwalającym na samodzielne planowanie drogi rozwiązania problemów badawczych.	SD_W04	Recenzje rozprawy, akceptacja promotora	Ćwiczenia
Student potrafi samodzielnie przedstawić wyniki badań w formie publikacji w specjalistycznym czasopiśmie naukowym, oraz przygotować dysertację stanowiącą całościowe przedstawienie aktualnego stanu światowej wiedzy w tematyce bliskiej rozprawie doktorskiej, opis i uzasadnienie podjęcia problemu badawczego, przyjętą metodologię, uzyskane wyniki oraz ich krytyczną analizę w nawiązaniu do własnego warsztatu badawczego i osiągnięć innych grup badawczych na świecie.	SD_U03	Akceptacja przez promotora, akceptacja publikacji na konferencji lub w czasopiśmie, recenzje prac(y)	Ćwiczenia
Student rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i odczuwa taką potrzebę, jako niezbędny warunek twórczego uczestnictwa w rozwoju uprawianej dziedziny.	SD_K01	Akceptacja przez promotora	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ukończenie wszystkich etapów przygotowania rozprawy i jej akceptacja przez promotora.

Literatura podstawowa

Podręczniki akademickie, oryginalne opublikowane artykuły naukowe związane z tematyką rozprawy oraz materiały polecane przez promotora.

Literatura uzupełniająca

[1] Cempel Czesław, Jak pisać i publikować pracę naukową, Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa, oai:www.wbc.poznan.pl:8889

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Joanna Kalaga (ostatnia modyfikacja: 29-08-2018 13:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ