

Teaching practice - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Teaching practice
Kod przedmiotu	13.2-WF-FIAT-TP-S18
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	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">prof. dr hab. Andrzej Drzewiński

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
Praktyka	30	2	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Student didactic practices complement the didactic and educational process for participants of doctoral studies conducted by the Faculty. They take place during semesters II-VII, or in the form of conducting / co-conducting teaching classes at courses at the Faculty or as didactic classes at the Kepler Center or the Natural Science Center. The primary purpose of practice is to prepare students to teach classes and to present their own results.

Wymagania wstępne

Student should attend the required university classes

Zakres tematyczny

Knowledge of the issues discussed during the studies in physics or astronomy.

Metody kształcenia

Observation and critical analysis of the classes performed by Faculty employees, or individually performing classes with university students and students of schools

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Students become familiar with the specifics of the various classes and various forms of presentation.	<ul style="list-style-type: none">SD_U02SD_U03	<ul style="list-style-type: none">Approval of the practice by the responsible person	<ul style="list-style-type: none">Praktyka
Students acquire the ability to adapt the form of classes to the presented content, understand the need for continuous replenishment on knowledge, acquire interest and sensitivity regarding problems with the acquisition of knowledge by others.	<ul style="list-style-type: none">SD_K01SD_K02	<ul style="list-style-type: none">Approval of the practice by the responsible person	<ul style="list-style-type: none">Praktyka

Warunki zaliczenia

Provided credit practices is to present the Head of Doctoral Studies the practice report approved by the person designated to oversee the practices.

Literatura podstawowa

Current scientific and popular science publications relevant to the scope of practice.

Literatura uzupełniająca

[1] A. K. Wróblewski, Historia fizyki, PWN 2007

[2] Dzieje nauki. Nauki ścisłe i przyrodnicze, Wydawnictwa Szkolne PWN 2011

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Joanna Kalaga (ostatnia modyfikacja: 06-08-2018 09:25)

