

## KARTA ZGŁOSZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

WYDZIAŁ: **FIZYKI I ASTRONOMII**

INSTYTUT: **FIZYKI**

NAZWA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH: **FIZYKA**

CZAS TRWANIA: **3 SEMESTRY, od 3.09.2011 do 15.02.2013**

OPŁATA ZA SEMESTR: **1600,00 zł**

OPŁATA REKRUTACYJNA: **85,00 zł**

REKRUTACJA: **WEDŁUG KOLEJNOŚCI ZGŁOSZEŃ**

WYMAGANE DOKUMENTY:

- **odpis dyplom ukończenia studiów magisterskich z pełnym przygotowaniem pedagogicznym** (*lub kserokopia odpisu dyplomu ukończenia studiów potwierdzona za zgodność z oryginałem*);
- **podanie o przyjęcie na studia** (formularz uczelniany – dostępny w wersji elektronicznej na stronie [www.uz.zgora.pl](http://www.uz.zgora.pl));
- **2 zdjęcia** (*legitymacyjne lub do dowodu*);
- **kserokopię dowodu osobistego**;
- **kserokopię dowodu wniesienia opłaty rekrutacyjnej**.

TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW: **do 20 sierpnia 2011 r. (przedłużony w sytuacji niepełnej grupy)**

DOKUMENTY PRZYJMUJE:

Dziekanat Wydziału Fizyki i Astronomii – Pani mgr Iwona Borowczak, pokój 107, budynek – 29, ul. Prof. Z. Szafrana 4a, 65-516 Zielona Góra

Tel: (68)328 28 78, E-mail: [I.Borowczak@wfa.uz.zgora.pl](mailto:I.Borowczak@wfa.uz.zgora.pl)

CHARAKTERYSTYKA STUDIÓW ORAZ SYLWETKA ABSOLWENTA:

Program studiów obejmuje zagadnienia z zakresu: metod matematycznych fizyki, mechaniki, elektryczności i magnetyzmu, optyki, fizyki współczesnej, laboratorium fizycznego, termodynamiki z elementami fizyki statystycznej, elementów fizyki kwantowej, atomowej, jądrowej, fazy skondensowanej, astronomii, dydaktyki fizyki oraz zastosowania komputera w pracowni szkolnej.

Absolwent Studiów Podyplomowych FIZYKA, który wcześniej ukończył studia magisterskie z przygotowaniem pedagogicznym na kierunku innym niż fizyka posiada:

- ogólną wiedzę z zakresu fizyki opartą na gruntownych podstawach nauk matematyczno-przyrodniczych, umiejętności ścisłego opisu zjawisk fizycznych, umiejętność korzystania z nowoczesnej aparatury pomiarowej oraz technicznych systemów diagnostycznych,

umiejętność gromadzenia, przetwarzania oraz przekazywania informacji niezbędnych w praktyce szkolnej,

- umiejętności rozumienia i stosowania w praktyce zdobytej wiedzy, dokonywania ocen,
- wiadomości i umiejętności do realizacji zajęć fizyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych.
- umiejętności projektowania procesu nauczania-uczenia się fizyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych.
- umiejętności analizy i oceny programów nauczania fizyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych dopuszczonych do użytku szkolnego. Posiada umiejętności konstruowania własnych programów nauczania fizyki oraz dokonywania ewaluacji tych programów w codziennej praktyce szkolnej.
- umiejętności metodyczne niezbędne do realizacji zajęć dydaktycznych z fizyki w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych.

#### ADRESOWANE DO:

Studia przeznaczone są dla absolwentów studiów magisterskich posiadających przygotowanie pedagogiczne, którzy ubiegają się o uprawnienia do nauczania fizyki.

#### KWALIFIKACJE PO UKOŃCZENIU STUDIÓW:

Absolwenci studiów podyplomowych uzyskują kwalifikacje do nauczania fizyki (Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 12 marca 2009 r., Dziennik Ustaw nr 50). Dotyczy to absolwentów studiów magisterskich, którzy posiadają przygotowanie pedagogiczne.

#### INFORMACJE DODATKOWE:

Informacje dotyczących studiów podyplomowych można uzyskać: tel. (68)328 29 19, (68)328 25 31, E-mail: H.Tygielski@proton.if.uz.zgora.pl

Studia podyplomowe trwają 3 semestry. Zajęcia odbywają się w trakcie zjazdów sobotnio-niedzielnich. W każdym semestrze zaplanowano 9 zjazdów.

KIEROWNIK STUDIÓW: dr Henryk Tygielski  
OPIEKUN NAUKOWY: dr hab. Mirosław Dudek, prof. UZ