

Fizyka dla Nauczycieli

Cel:

Studia Podyplomowe Fizyka dla Nauczycieli są studiami kwalifikacyjnymi, realizowanymi w zakresie przygotowania do nauczania kolejnego przedmiotu tj. fizyki. Celem studiów jest poszerzenie wiedzy z zakresu fizyki słuchaczy w wymiarze potrzebnym do nauczania fizyki oraz uzyskanie kwalifikacji do nauczania kolejnego przedmiotu przez nauczycieli pracujących już w szkołach i mających wstępne przygotowanie merytoryczne do nauczania przedmiotu. Studia obejmują przygotowanie w zakresie merytorycznym niezbędnym do nauczania fizyki na wszystkich poziomach nauczania, dydaktykę fizyki oraz praktykę w zakresie nauczania tego przedmiotu. Ponadto uczestnicy studiów zostaną przygotowani do organizacji pracowni fizycznej i wykorzystania doświadczeń fizycznych w procesie nauczania

Adresaci:

Studia podyplomowe Fizyka dla nauczycieli są przeznaczone dla czynnych nauczycieli lub osób z wyższym wykształceniem, absolwentów studiów przygotowujących do wykonywania zawodu nauczyciela. Słuchacze tych studiów powinni mieć kwalifikacje pedagogiczne do nauczania jednego przedmiotu, którzy zamierzają uzyskać przygotowanie do nauczania drugiego przedmiotu - fizyki. Studia przeznaczone dla nauczycieli, którzy chcą w pełni wykorzystać doświadczenie i potencjał kompetencyjny oraz wzmocnić swoją pozycję na rynku pracy wobec zmian zachodzących w edukacji i kształceniu nauczycieli.

Dodatkowe kwalifikacje / Uzyskiwane uprawnienia:

Słuchacz, który ukończy studia podyplomowe Fizyka dla Nauczycieli uzyskuje kwalifikacje do zajmowania stanowiska nauczyciela fizyki zgodnie z rozporządzeniem MEN z dnia 17 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli oraz określenia szkół i wypadków, w których można zatrudnić nauczycieli niemających wyższego wykształcenia lub ukończonego zakładu kształcenia nauczycieli.

Program studiów:

Program studiów jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 stycznia 2012 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

1. Podstawy fizyki
2. Elementy astronomii i astrofizyki
3. Organizacja pracowni fizycznej
4. Nauczanie fizyki przez pokazy i doświadczenia
5. Wykorzystanie technologii informatycznych w nauczaniu fizyki
6. Wybrane zagadnienia fizyki współczesnej i jej zastosowań
7. Dydaktyka fizyki

8. Historia i metodologia fizyki
9. Seminarium dyplomowe
10. Praktyka zawodowa

Forma zaliczenia:

- Praca dyplomowa

Czas trwania: 3 semestry;

Liczba godzin: 420 (w tym 60 godz. praktyk zawodowych)

Cena:

Kierunek studiów podyplomowych	Opłata jednorazowa (1 rata)	Opłata semestralna (2 raty)	Opłata miesięczna (10 rat)
Fizyka dla Nauczycieli Cena promocyjna 2015:	4 200 zł	2 200 zł	380 zł

***20% zniżki dla studentów i absolwentów WSB i WSG**