

Kształcenie:

Uniwersytet Łódzki
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej
ul. Pomorska 149/153, 90-236 Łódź
tel. (42) 635 42 61
<http://informatory.uni.lodz.pl>
dziekanat@wfis.uni.lodz.pl

Uniwersytet Warszawski
Wydział Fizyki
ul. Pasteura 1, 02-093 Warszawa
tel. (22) 55 32 000
<http://www.fuw.edu.pl>
dziefiz@fuw.edu.pl

Uniwersytet Wrocławski
Wydział Fizyki i Astronomii
pl. Maksa Borna 9, 50-204 Wrocław
tel. (71) 375 93 57
<http://wfa.uni.wroc.pl>
wfa@uwr.edu.pl

Uniwersytet Zielonogórski
Wydział Fizyki i Astronomii
Prof. Z. Szafrana 4a, 65-516 Zielona Góra
tel. (68) 328 28 78
<http://wfa.uz.zgora.pl>
sekretariat@wfa.uz.zgora.pl

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

**Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej:
w Łodzi:**

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2
97 - 300 Piotrków Trybunalski
Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz
Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50

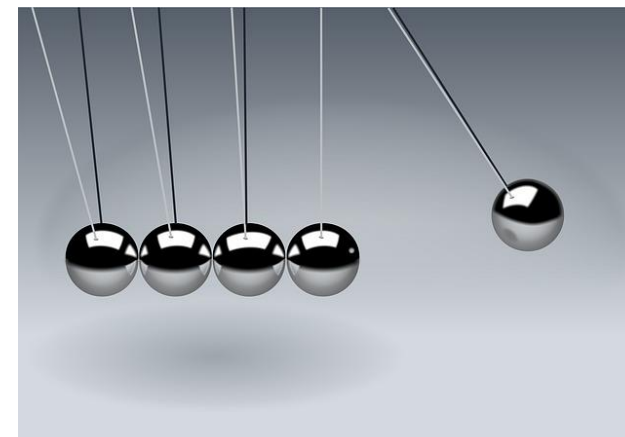


Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Nauczyciel fizyki i astronomii

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 233004



<https://www.dspatut.fem.org.pl/project/praca-dla-nauczyciela-fizyki-i-wychowawcy-swietlicy/> - dostęp:
18.03.2020r.

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Nauczyciel fizyki i astronomii prowadzi zajęcia dydaktyczno - wychowawcze nauczając fizyki i astronomii w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych, dbając, aby uczniowie nabyli wiedzę i umiejętności określone w podstawach programowych kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół.

Zadania zawodowe:

- wyposażanie uczniów w wiedzę ogólną z zakresu: fenomenologicznych własności materii w trzech stanach skupienia, kinetyczno-molekularnego opisu własności materii, podstawowych procesów fizycznych spotykanych w życiu codziennym, roli fizyki w przekształcaniu materii oraz złożoności relacji między człowiekiem a materią i wytworami technologicznymi cywilizacji,
- realizowanie programów nauczania fizyki i fizyki z astronomią wg zasad współczesnej dydaktyki i z zastosowaniem nowoczesnych metod nauczania i środków dydaktycznych,
- stałe ocenianie umiejętności uczniów i ich postępów w nauce oraz analizowanie przyczyn niepowodzeń,
- współdziałanie z nauczycielami innych przedmiotów w celu korelacji treści kształcenia i doskonalenia pracy pedagogicznej,
- kształcenie uczniów w sposób wzbogacający ich wiedzę oraz rozwijający myślenie i postawy niezbędne do twórczego funkcjonowania w społeczeństwie,
- poszerzanie i aktualizowanie wiedzy własnej z zakresu nauczanego przedmiotu, wiedzy psychopedagogicznej, podwyższanie swoich

kwalifikacji poprzez udział w różnych formach doskonalenia.

Zadania dodatkowe:

- pełnienie funkcji nauczyciela-konsultanta, nauczyciela-doradcy metodycznego,
- prowadzenie koła zainteresowań, organizacji szkolnej, organizowanie wycieczek szkolnych,
- pełnienie funkcji wychowawcy klasy,
- opiekowanie się studentami (słuchaczami) odbywającymi praktyki nauczycielskie.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Nauczyciel fizyki i astronomii powinien przede wszystkim ukończyć wyższe studia na kierunku fizyka. Aby zostać nauczycielem należy posiadać specjalizację nauczycielską lub ukończyć kurs pedagogiczny. Z biegiem czasu wykształcił się system oświaty, w którym rola nauczyciela została bardzo precyzyjnie określona w przepisach prawnych. 1 września 2018 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z 26 lipca 2018 roku w sprawie uzyskiwania stopni awansu zawodowego przez nauczycieli (Dz.U. z 2018 r., poz. 1574)

Wymagania psychofizyczne:

Obowiązkiem nauczyciela fizyki i astronomii jest przestrzeganie podstawowych zasad moralnych. Idealnie nadają się do tego zawodu ludzie z charyzmą, potrafiący zbudować swój autorytet w grupie. Zawód nauczyciela wiąże się z pewnymi wymaganiami wobec osoby go wykonującej, a w szczególności kierowaniem się zasadami etyki zawodowej nie tylko

w godzinach pracy, ale i poza nimi. Nauczyciele obdarzani są zaufaniem przez społeczeństwo, zatem ich powinnością jest wypełnianie przyjętej roli w sposób szczególnie staranny. Osoba na stanowisko nauczyciela musi mieć odpowiednie podejście do dzieci czy młodzieży, nie być nigdy karana, być cierpliwa i umiejętnie przekazywać swoją wiedzę. Powinna być wzorem do naśladowania dla uczniów, tak więc nauczyciel musi być osobą schludną, rzeczową, konkretną, ale też doskonale komunikować się z każdym uczniem. Musi być osobą pełną empatii.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu nauczyciela fizyki i astronomii są skłonności do alergii, a także znacznego stopnia dysfunkcje w zakresie narządu słuchu, które nie mogą być skorygowane aparatem słuchowym. Charakter pracy, a przede wszystkim kontakty interpersonalne, powodują, że znaczące wady wymowy mogą stanowić również ograniczenie w pracy w tym zawodzie. Nauczyciel fizyki i astronomii nie powinien mieć skłonności do agresji ani chorób nerwowych, czy tym bardziej psychicznych.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Nauczyciel fizyki i astronomii może szukać zatrudnienia w placówkach badawczych oraz edukacyjnych na różnym szczeblu oświaty - szkołach podstawowych, szkołach branżowych, technikach, liceach, szkołach policealnych lub jako wykładowca na wyższych uczelniach.