

Nazwa: Nauczyciel fizyki i astronomii

Kod: 233004

Synteza: Prowadzi zajęcia dydaktyczno-wychowawcze nauczając fizyki i astronomii w gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych, dbając, aby uczniowie nabyli wiedzę i umiejętności określone w podstawach programowych kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół.

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; kształtowanie u uczniów podstawowych umiejętności intelektualnych i praktycznych określonych w minimum programowym przedmiotu; realizowanie programów nauczania fizyki i fizyki z astronomią wg zasad współczesnej dydaktyki i z zastosowaniem nowoczesnych metod nauczania i środków dydaktycznych; aktualizowanie treści kształcenia w związku z rozwojem nauk przyrodniczych; udoskonalanie metod oraz treści nauczania i wychowania; 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; Zadania zawodowe: zapewnianie uczniom odpowiednich warunków do nauki poprzez dbałość o pracownię przedmiotową i jej wyposażenie; wdrażanie uczniów do samodzielnej, systematycznej pracy i samodzielnego rozwiązywania problemów z zakresu nauczanego przedmiotu; 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; dbanie o rozwój psychofizyczny uczniów; reagowanie na zjawiska patologiczne w rodzinie i środowisku ucznia i współdziałanie z instytucjami opieki i ochrony praw dziecka; zasięganie opinii rodziców przed podjęciem ważnych decyzji dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych dotyczących ich dzieci; krzewienie dobrych obyczajów i dbałość o czystość języka; prowadzenie dokumentacji przebiegu nauczania; realizowanie założeń polityki edukacyjnej państwa i przestrzeganie prawa oświatowego.

Dodatkowe zadania zawodowe: pełnienie funkcji nauczyciela-konsultanta, nauczyciela-doradcy metodycznego; prowadzenie koła zainteresowań, organizacji szkolnej, organizowanie

wycieczek szkolnych, opieka nad młodzieżą w ramach zorganizowanych form wypoczynku;
pełnienie funkcji wychowawcy klasy;
opiekowanie się studentami (słuchaczami) odbywającymi praktyki nauczycielskie.