

Nazwa: Nauczyciel akademicki - ścisłe i przyrodnicze

Kod: 231006

Synteza: Kształci na poziomie wyższym w zakresie dziedzin nauk ścisłych i przyrodniczych i dyscyplin naukowych: astronomia, biotechnologia, informatyka, matematyka, nauki biologiczne, nauki chemiczne, nauki fizyczne, nauki o Ziemi i środowisku, na różnych rodzajach studiów; przygotowuje podręczniki akademickie do prowadzonych wykładów i ćwiczeń; prowadzi badania naukowe w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych, opracowuje teorie, koncepcje i metody działania oraz publikuje wyniki badań; sprawuje opiekę nad młodymi pracownikami naukowymi oraz studentami; znajduje zatrudnienie w grupach pracowników: dydaktycznych, badawczych i badawczo-dydaktycznych.

Zadania zawodowe:

- kształcenie i wychowywanie studentów;
- prowadzenie działalności naukowej w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych;
- uczestniczenie w pracach organizacyjnych na rzecz uczelni oraz stałego podnoszenia kwalifikacji zawodowych;
- wykonywanie zadań zawodowych nauczyciela akademickiego, na określonych przez rektora uczelni stanowiskach;
- opracowywanie, rozwijanie i doskonalenie programów studiów, z uwzględnieniem dotychczasowych wyników badań naukowych i przyszłych wymagań z zakresu: astronomii, biotechnologii, informatyki, matematyki, biotechnologii nauki biologicznych, nauki chemicznych, nauki i fizycznych, nauki o Ziemi i środowisku;
- opracowywanie podręczników akademickich oraz skryptów i referatów, do prowadzonych wykładów i ćwiczeń;
- prowadzenie zajęć dydaktycznych: wykładów, ćwiczeń, seminariów i eksperymentów, przeprowadzanie kolokwii i egzaminów oraz sprawowanie opieki naukowej nad studentami;
- pełnienie roli opiekuna prac licencjackich lub magisterskich oraz roli recenzenta i egzaminatora;
- prowadzenie działalności naukowej z zakresu astronomii, biotechnologii, informatyki, matematyki, nauk biologicznych, chemicznych, fizycznych oraz nauk o Ziemi i środowisku;
- uczestniczenie w badaniach naukowych prowadzonych w jednostce organizacyjnej w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych społecznych i udział w publikowaniu ich wyników;
- opracowywanie nowych teorii i koncepcji w ramach nauk ścisłych i przyrodniczych,
- pozwalających interpretować wyniki badań eksperymentalnych;
- przygotowywanie podręczników akademickich, skryptów i innych pomocy dydaktycznych z zakresu nauk ścisłych i przyrodniczych, do prowadzonych wykładów i ćwiczeń;
- prowadzenie konsultacji dla studentów.

Dodatkowe zadania

- uczestniczenie w kształceniu doktorantów;
- prowadzenie seminarium dyplomowego;

zawodowe:

- organizowanie i uczestniczenie w seminariach, sympozjach, konferencjach, kongresach krajowych i zagranicznych, kołach naukowych itp.;
- pełnienie funkcji organizacyjnych w uczelni, instytucie, katedrze, zakładzie, laboratorium itp.;
- udzielanie konsultacji naukowych i przeprowadzanie ekspertyz;
- wykonywanie innych zajęć związanych z procesem dydaktycznym, działalnością naukową i badawczo-dydaktyczną oraz promocją uczelni i innych jej podległych jednostek organizacyjnych.