

Nazwa: Nauczyciel akademicki - nauki inżynieryjno-techniczne

Kod: 231002

Synteza: Kształci w zakresie dziedzin nauk inżynieryjno-technicznych i dyscyplin naukowych inżynieryjno-technicznych na wszystkich rodzajach studiów; prowadzi badania teoretyczne lub doświadczalne z zakresu architektury i urbanistyki, automatyki, elektroniki, elektrotechniki i technologii kosmicznych, informatyki technicznej i telekomunikacji, inżynierii bezpieczeństwa, inżynierii biomedycznej, inżynierii chemicznej, inżynierii lądowej, geodezji i transportu, inżynierii materiałowej, inżynierii mechanicznej, inżynierii środowiska, górnictwa i energetyki, ochrony dziedzictwa i konserwacji zabytków oraz publikuje ich wyniki; przygotowuje podręczniki akademickie do prowadzonych wykładów i ćwiczeń; zależnie od stopnia naukowego sprawuje opiekę nad rozwojem naukowym młodszych stopniem pracowników i studentów; znajduje zatrudnienie w grupach pracowników: dydaktycznych, badawczych i badawczo-dydaktycznych.

Zadania zawodowe:

- kształcenie i wychowywanie studentów;
- prowadzenie działalności naukowej w zakresie nauk inżynieryjno-techniczne, kształcenie i wychowywanie studentów;
- 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 dla dyscyplin naukowych i zawodów inżynieryjno-technicznych;
- prowadzenie zajęć ze studentami: wykładów, ćwiczeń, seminariów i laboratoriów i eksperymentów w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w wymaganej dyscyplinie, z zakresu: architektury i urbanistyki, automatyki, elektroniki, elektrotechniki i technologii kosmicznych, informatyki technicznej i telekomunikacji, inżynierii bezpieczeństwa, inżynierii biomedycznej, inżynierii chemicznej, inżynierii lądowej, geodezji i transportu, inżynierii materiałowej, inżynierii mechanicznej, inżynierii środowiska, górnictwa i energetyki, ochrony dziedzictwa i konserwacji zabytków oraz sprawowanie opieki naukowej nad studentami;
- pełnienie roli opiekuna prac licencjackich lub magisterskich oraz roli recenzenta i egzaminatora;
- prowadzenie badań naukowych objętych zakresem nauk inżynieryjno-technicznych we wskazanej dyscyplinie naukowej oraz publikowanie ich wyników, w celu zastosowania ich w przemyśle lub innych dziedzinach techniki;
- udzielanie konsultacji naukowych w zakresie objętym daną dziedziną nauk inżynieryjno-technicznych i przeprowadzanie ekspertyz;
- inicjowanie i prowadzenie prac projektowych we wskazanej dyscyplinie w ramach nauk inżynieryjno-technicznych;

Dodatkowe  
zadania  
zawodowe:

- przygotowywanie podręczników akademickich, skryptów i innych pomocy dydaktycznych z zakresu nauk inżynieryjno-technicznych, do prowadzonych wykładów i ćwiczeń;
- prowadzenie zajęć w języku polskim, angielskim i innym w odpowiedniej do danego przedmiotu formie;
- prowadzenie konsultacji dla studentów.
- uczestniczenie w kształceniu doktorantów;
- prowadzenie seminarium dyplomowego;
- organizowanie i uczestniczenie w seminariach, sympozjach, konferencjach, kongresach krajowych i zagranicznych, kołach naukowych itp.;
- pełnienie funkcji organizacyjnych w uczelni, instytucie, katedrze, zakładzie, laboratorium itp.;
- doradzanie i uczestniczenie w różnych przedsięwzięciach gospodarczych, pozwalające na powiększenie i uaktualnienie własnych doświadczeń praktycznych i autorskich - np. realizacja zaprojektowanego budynku, maszyny, nowej technologii itp.;
- wykonywanie innych zajęć związanych z procesem dydaktycznym, badawczym i badawczo-dydaktycznym oraz działalnością naukową i promocją uczelni i podległych jej jednostek organizacyjnych.