Specjalność **Inżynieria i zarządzanie jakością**

(studia stacjonarne i niestacjonarne\*)

Absolwent specjalności **inżynieria i zarządzanie jakością** uzyskuje szeroką wiedzę na temat metod, narzędzi oraz systemów mających na celu zapewnienie jakości w całym cyklu życia wyrobu, od rozpoznania potrzeb użytkownika po tzw. koniec życia. Ugruntowaniu wiedzy i umiejętności Studenta służy projekt specjalnościowy, realizowany w laboratorium specjalistycznym lub wybranej organizacji.

**Student nabywa wiedzę i umiejętności związane m.in. z:**

* planowaniem, sterowaniem oraz kontrolą jakości procesów,
* doskonaleniem jakości,
* systemami zarządzania jakością

**Przedmioty:**

* Planowanie, kontrola i sterowanie jakością
* Rozwiązywanie problemów oraz doskonalenie
* Systemy zarządzania jakością

**Tematyka prac dyplomowych (przykładowa):**

* Metody oraz formy kontroli jakości w cyklu życia wybranego wyrobu.
* Badanie zdolności jakościowej maszyn i procesów.
* Analiza porównawcza TQM oraz Six – Sigma.
* System jakości w laboratorium.
* Badanie satysfakcji klientów przedsiębiorstwa.
* Projektowanie zintegrowanych systemów zarządzania.
* Projektowanie systemu zarządzania jakością.
* Problemy wdrażania i utrzymywania systemów zarządzania środowiskiem.
* Wykorzystanie metod i narzędzi jakości w rozwiązywaniu problemów jakościowych.
* Wykorzystanie technik organizatorskich do opisu, analizy oraz doskonalenia procesów przedsiębiorstwa.
* Analiza kosztów jakości w przedsiębiorstwie.
* Znaczenie kultury organizacji w kształtowaniu jakości procesów pracy.
* Badanie satysfakcji pracowników jako czynnika oddziałującego na jakość procesów pracy.

**Dodatkowe Informacje:**

Opiekun kierunku: prof. dr hab. inż. Adam Hamrol ( adam.hamrol@put.poznan.pl )

Opiekunowie specjalności: dr hab. inż. Beata Starzyńska, prof. PP (beata.starzynska@put.poznan.pl )