

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)