



# Zarządzanie i inżynieria produkcji na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli

Zarządzanie i inżynieria produkcji oferuje cztery specjalności:

1. Informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem,
2. Systemy zarządzania jakością produkcji,
3. Zarządzanie procesami produkcyjnymi w odlewnictwie.

## Informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem

FABRYKA 4.0 to sieć

- ✓ sieć komputerów,
- ✓ sieć obrabiarek,
- ✓ sieć robotów,
- ✓ sieć czujników.



Braki kadrowe specjalistów informatyków szacowane są aktualnie na co najmniej 50.000 etatów. Średnie wynagrodzenie technika informatyka to 5100 zł brutto, a specjaliści informatyka to 7200 zł brutto.

```
<script type='text/javascript'>
  var seqNum = 0;
  var seq = 0;

  var plot = new Plot();
  var plotPolar = new PlotPolar();
  var uf = new UFunction();

  // Funkcja wywoływana po załadowaniu
  function refresh () {
    plot = new Plot();
    plotPolar = new PlotPolar();
    uf = new UFunction();
  }
</script>
```

Na tej specjalności poznasz podstawy organizacji firm produkcyjnych oraz zdobędziesz solidną wiedzę informatyczną. Dzięki temu nie tylko z łatwością znajdziesz swoje miejsce w przedsiębiorstwie, ale również będziesz gotowy do samodzielnej realizacji projektów informatycznych.

Programowanie, sieci komputerowe, sztuczna inteligencja i nowoczesne technologie internetowe, to tylko niektóre z tematów realizowanych na tej specjalności. Polecamy ją

szczególnie tym osobom, które są zainteresowane praktycznym wymiarem informatyki i chcą po ukończeniu studiów posiadać zarówno wiedzę jak i doświadczenie w zakresie najnowszych technologii.

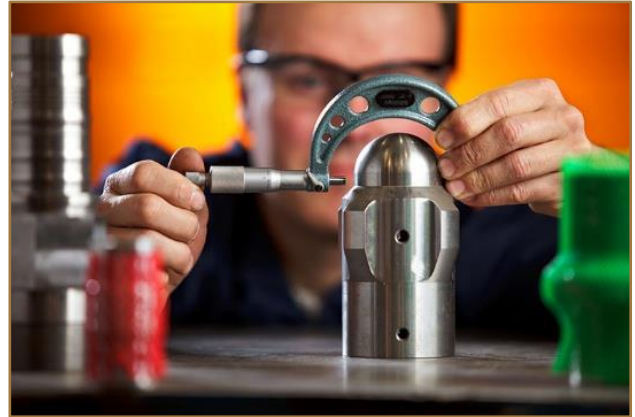


### Systemy zarządzania jakością produkcji

FABRYKA 4.0 to ogromna precyzja wykonania detalu, to konieczność drobiazgowej dbałości o jakość produkcji. Zarządzanie jakością produkcji to:

- ✓ zaawansowane metody statystyczne,
- ✓ metrologia i systemy pomiarowe,
- ✓ standaryzacja procesów produkcyjnych.

Zapotrzebowanie na absolwentów tej specjalności jest bardzo duże wśród nowoczesnych zakładów produkcyjnych. Automatyzacja produkcji wymusza bowiem na przedsiębiorstwach systematyzację podejścia do zagadnień kontroli jakości i pomiaru produkowanych elementów. Ogólna wiedza jaką zyskują studenci na temat funkcjonowania firm pozwala im dość łatwo odnaleźć się w środowisku pracy.



### Zarządzanie procesami produkcyjnymi w odlewnictwie



Automatyzacja i robotyzacja, to główne trendy przemysłu 4.0. W związku z tym bardzo poszukiwani na rynku pracy są specjaliści umiejący odpowiednio zarządzać zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesem produkcyjnym.

Ze względu na strukturę przemysłu znajdującego się w samej Stalowej Woli i jej okolicach proponujemy specjalność: *zarządzanie procesami produkcyjnymi w odlewnictwie*. Firmy z branży odlewniczej zatrudniają w naszym regionie niemal 5.000 osób. To właśnie z myślą o osobach planujących związać

swoją przyszłość zawodową właśnie z tą gałęzią przemysłu powstała proponowana specjalizacja.

Na tej specjalności główny nacisk położony jest na poznanie podstaw odlewnictwa oraz automatyzację procesów produkcyjnych i programowanie robotów przemysłowych.