

Lean Management i inżynieria procesów produkcyjnych

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Inżynieria zarządzania

DOFINANSOWANE OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

Wdrażania narzędzi Lean.

Optymalizacji procesów produkcyjnych i inicjowania działań usprawniających.

Monitorowania procesów oraz projektów realizowanych w firmie.

Nadzorowania systemów aktywności pracowników Kaizen.

Stosowania poka-yoke.

Projektowania na nowoczesnych programach informatycznych.

Znajomości nowoczesnych koncepcji zarządzania takich jak TQM, Kaizen, Lean, 5S, Six Sigma, Kanban.

Specjalność dofinansowana ze środków Funduszy Europejskich. Oznacza to, że poza promocjami wynikającymi z regulaminu promocji możesz zapłacić mniej.

Praca dla Ciebie:

zakłady produkcyjne zajmujące się procesami logistycznymi i planowaniem transportu, potrzebujące specjalistów i konsultantów lean manufacturingu,

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między szczytem a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

firmy planistyczne projektujące systemy transportowe potrzebujące ekspertów lean,
centra organizujące transport lokalny i międzynarodowy,
magazyny i składowiska towaru, w których realizowana jest zasada cross- dokingu,
centra spedycji.



Program studiów

Przedmioty kształcenia ogólnego:

Język obcy: j. angielski/j. niemiecki poziom B1,B2,
Wychowanie fizyczne,
BHP,
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy,
Metody i techniki efektywnej nauki,
Podstawy ekonomii,
Wprowadzenie do techniki,
Podstawy marketingu i badań marketingowych,
Metrologia,
Matematyka I,
Matematyka II,
Fizyka,
Zarządzanie produkcją,
Podstawy zarządzania,
Podstawy logistyki,
Statystyka,
Podstawy informatyki,
Podstawy projektowania inżynierskiego,
Rynek pracy dla inżyniera,
Ochrona własności intelektualnej,
Zarządzanie projektami,
Inżynieria systemów i analiza systemowa,
Podstawy prawa,
Zarządzanie zasobami ludzkimi,
Grafika inżynierska,
Rachunkowość,
Technologia informacyjna,

Psychologia w zarządzaniu,
Finanse przedsiębiorstw,
Zarządzanie procesowe,
Materiałoznawstwo i towaroznawstwo,
Podstawy mechaniki i automatyki,
Przedmioty specjalnościowe,
Projektowanie i modelowanie procesów biznesowych,
Informatyka w zarządzaniu,
Metodyka projektu inżynierskiego,
Język obcy biznesowy,
Zarządzanie wiedzą w organizacji,
Badania operacyjne z elementami ekonometrii,
Innowacyjność w biznesie,
Controlling w zarządzaniu,
Inżynieria jakości,
Praktyka zawodowa,
Seminarium dyplomowe,
Społeczna odpowiedzialność biznesu,
Prognozowanie w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

Przedmioty specjalnościowe:

Lean Manufacturing,
Lean Management,
Jakość a Six Sigma,
DMAIC w doskonaleniu procesów,
Projektowanie i optymalizacja procesów produkcyjnych,
Zaawansowane narzędzia Lean,
World Class Manufacturing.