



Politechnika Łódzka

Opublikowano *Politechnika Łódzka - Rekrutacja* (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Stopień studiów:

II stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

studia niestacjonarne

Język wykładowy:

polski

Opis kierunku:

Studia na poziomie magisterskim, łączą wiedzę z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości oraz nauk technicznych. Realizowany program zapewnia wysoki poziom kształcenia studentów i jest nowoczesną ofertą dydaktyczną uwzględniającą potrzeby otoczenia.

Dobre treści programowe na poszczególnych specjalnościach mają za zadanie:

- wykreować w absolwentach kompleksowe spojrzenie na organizację systemów produkcyjnych we współczesnych realiach gospodarczych,
- przygotować wysoko wykwalifikowane kadry zdolne do twórczego i aktywnego uczestniczenia w życiu gospodarczym i społecznym w dobie gospodarki opartej na wiedzy,
- wykształcenie umiejętności dostosowywania sposobu zarządzania systemami produkcyjnymi oraz łańcuchami dostaw do aktualnych trendów, takich jak Industry 4.0, gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ),
- angażowanie studentów w proces zbierania danych w przedsiębiorstwach oraz innych instytucjach, w celu dokonania odpowiednich analiz niezbędnych do realizacji prowadzonych projektów biznesowych i badań naukowych,
- wykształcenie w absolwentach umiejętności wykorzystywania nowoczesnych metod i technik służących dokonywaniu analizy i oceny zasobów wewnętrznych oraz opracowywaniu strategii działania i rozwoju przedsiębiorstwa, w szczególności strategii zarządzania produkcją i usługami oraz kosztami procesów realizacyjnych,
- przygotowanie absolwentów do podejmowania prac z zakresu analiz i opracowań organizacyjnych, technicznych, konstrukcyjnych i projektowania procesów produkcyjnych, do pełnienia funkcji organizatorskich na wszystkich szczeblach zarządzania przedsiębiorstwem, podejmowania zadań menedżerskich w działalności produkcyjnej, usługowej, doradczej, projektowej, badawczej itp.

Studenci kształceni są w oparciu o międzynarodowe i krajowe wzorce pozwalające na wykształcenie

umiejętności korzystania z wiedzy, samodzielnego zdobywania i selekcji informacji, prowadzenia prac badawczo-rozwojowych, pracy w grupie oraz organizowania i kierowania pracą zespołu, a także przekonywania, negocjowania, komunikowania się i prezentacji w formie ustnej oraz przy użyciu nowoczesnych środków audiowizualnych.

Zajęcia prowadzone są przez wykwalifikowaną i doświadczoną kadrę naukową realizującą swoje badania w ścisłym powiązaniu z praktyką gospodarczą, a studenci włączani są w realizację prowadzonych na uczelni badań związanych z transferem nowoczesnej wiedzy oraz wspólne publikacje naukowe posiadające interdyscyplinarny charakter. Przedstawiona oferta edukacyjna konsultowana była z zewnętrznymi i wewnętrznymi interesariuszami zgodnie z przyjętą na PŁ polityką jakości kształcenia.

Studenci zdobywają wiedzę z zakresu:

- organizacji systemów produkcyjnych,
- analizy danych w systemach produkcyjnych,
- systemów wspomaganie decyzji,
- symulacji i prognozowania,
- zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania,
- narzędzi Industry 4.0,
- zarządzania wiedzą,
- zarządzania środowiskowego,
- współczesnych koncepcji i modeli w zarządzaniu łańcuchami dostaw,
- projektowania opakowań,
- metodologii badań naukowych i projektowania,
- psychologicznych uwarunkowań zarządzania,
- społecznej odpowiedzialności biznesu,
- etyki w biznesie.

Dokładna lista przedmiotów prowadzonych w poszczególnych semestrach znajduje się na stronie internetowej www.programy.p.lodz.pl [1].

Specjalności:

- zarządzanie systemem produkcyjnym w dobie INDUSTRY 4.0
- produkty i procesy w gospodarce o obiegu zamkniętym (GOZ)
- zarządzanie jakością i logistyką w łańcuchach dostaw

Otrzymywany tytuł:

magister

Czas trwania studiów:

Studia stacjonarne: 2 lata

Studia niestacjonarne: 2 lata

Sylwetka absolwenta:

Absolwenci przygotowani są do podjęcia pracy w różnych pionach produkcyjnych. Posiadają kompetencje niezbędne do udziału w realizacji oraz wdrażaniu prac badawczych i rozwojowych,

zwłaszcza dotyczących innowacji technologicznych i organizacyjnych. Są przygotowani do analizy różnych zbiorów danych wykorzystywanych do oceny procesów wytwórczych, logistycznych i jakościowych. Ponadto mogą kierować zespołami pracowniczymi. Z powodzeniem poprowadzą własną firmę produkcyjną, usługową, czy też produkcyjno-handlową.

Absolwenci są osobami zdolnymi do podjęcia studiów III stopnia, potrafią samodzielnie planować proces badawczy, dobierać odpowiednie metody i narzędzia do podejmowanych obszarów badawczych w analizie i ocenie systemów produkcyjnych. W oparciu o przeprowadzone analizy i wnioski, są zdolni do opracowywania kierunków działań i innowacyjnych rozwiązań dla badanych procesów.

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [2]
- [Dokumenty](#) [3]
- [Opłaty](#) [4]
- [Zasady kwalifikacji](#) [5]
- [Rozmowy kwalifikacyjne](#) [6]

Adres URL źródła:

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zarzadzanie-i-inzynieria-produkcji-ii-stopnia-wydzial-organizacji-i-zarzadzania>

Odnośniki

- [1] <https://programy.p.lodz.pl/kierunekSiatka.jsp?l=pl&w=zarz%C4%85dzanie%20i%20in%C5%BCynieria%20produkcji&p=4316&stopien=studia%20drugiego%20stopnia&tryb=studia%20stacjonarne>
- [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-0>
- [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-II>
- [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-II>
- [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zasady-kwalifikacji>
- [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/rozmowy-kwalifikacyjne>