



Kierunek studiów:

Forma studiów:

Nazwa specjalności:

Opis specjalności:

### Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

#### Studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia

#### Zarządzanie Łańcuchem dostaw

Specjalność „Zarządzanie łańcuchem dostaw”, oferowana na drugim stopniu studiów na kierunku „Zarządzanie i inżynieria produkcji”, umożliwia studentom zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji niezbędnych do stosowania współczesnych metod i technik zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwach produkcyjnych i handlowych, wdrażających nowoczesne rozwiązania w zakresie zarządzania i logistyki.

W ramach specjalności studenci uzyskują wiedzę i umiejętności w zakresie następujących przedmiotów specjalnościowych:

- Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw
- Modelowanie procesów logistycznych
- Gospodarka magazynowa
- Wizualizacja komputerowa w projektowaniu inżynierskim
- Strategie łańcuchów dostaw
- GIS w logistyce
- Komerccjalizacja nowych produktów

Absolwenci uzyskują wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu:

- metod i narzędzi stosowanych w zarządzaniu łańcuchami dostaw (SCM – Supply Chain Management), projektowania, planowania, realizacji, kontroli i monitoringu łańcucha dostaw, przy uwzględnieniu procesów przepływu informacji, produktów i usług;
- metod i narzędzi modelowania procesów logistycznych: wykształcenie umiejętności zastosowania metodyki modelowania procesów i systemów logistycznych zgodnie ze standardami modelowania oraz wiedzy na temat struktury i dynamiki modelowania procesów i systemów logistycznych;
- zasad i narzędzi zarządzania gospodarką magazynową oraz wiedzy na temat znaczenia i uwarunkowań gospodarki magazynowej we współczesnych przedsiębiorstwach;
- narzędzi i metod wizualizacji komputerowych w zastosowaniach inżynierskich przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi dedykowanych do projektowania inżynierskiego;
- umiejętności w zakresie formułowania, planowania i kształtowania zróżnicowanych strategii logistycznych w odniesieniu do różnych obszarów działalności gospodarczej oraz umiejętności zarządzania łańcuchami dostaw a także umiejętności oceny wpływu zmian w otoczeniu rynkowym na dostosowanie wsparcia logistycznego do tych zmian;
- wykorzystania narzędzi GIS (Geograficznego Systemu Informacyjnego) w zarządzaniu logistycznym, wzbogacających i usprawniających realizację zadań związanych z poprawą jakości i efektywności działania systemów logistycznych,



a zwłaszcza systemów transportowych w sposób zapewniający minimalizację ponoszonych przez przedsiębiorstwo kosztów;

- zarządzania procesem komercjalizacji nowych produktów i usług logistycznych przy wykorzystaniu nowoczesnych rozwiązań w zakresie zarządzania projektami.

Przedmioty specjalnościowe prowadzone są przez nauczycieli akademickich Politechniki Świętokrzyskiej o udokumentowanym dorobku naukowym i doświadczeniu praktycznym wyniesionym z praktyki zawodowej lub współpracy z przedsiębiorstwami. Zajęcia dydaktyczne (wykłady, ćwiczenia, seminaria i laboratoria) są prowadzone z wykorzystaniem nowoczesnych technik multimedialnych, specjalistycznego oprogramowania komputerowego, nowoczesnych pomocy dydaktycznych. Metody dydaktyczne obejmują również projekty zespołowe i indywidualne.

### Profil absolwenta:

Studia drugiego stopnia na specjalności „Zarządzanie łańcuchem dostaw” prowadzą do opanowania wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie stanowiącym poszerzenie i pogłębienie kompetencji uzyskanych w trakcie studiów pierwszego stopnia, zwłaszcza na kierunku „Logistyka”, w sposób umożliwiający: wykazanie się inwencją i oryginalnością przy opracowywaniu i/lub stosowaniu koncepcji w zakresie zarządzania logistycznego; wykształcenie umiejętności rozwiązywania złożonych problemów zarządzania łańcuchami dostaw występujących we współczesnych przedsiębiorstwach.

Absolwent specjalności posiada wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie zarządzania procesami logistycznymi z uwzględnieniem wymogów i zasad współczesnych rozwiązań z obszaru zarządzania łańcuchami dostaw przy wykorzystaniu wiedzy inżynierskiej, specjalistycznej wiedzy na temat narzędzi informatycznych, rozwiązań geoinformatycznych, problematyki komercjalizacji nowych produktów i usług logistycznych.

Absolwent dysponuje wiedzą, umiejętnościami i kompetencjami społecznymi, które predestynują go do zajmowania samodzielnych stanowisk we współczesnych przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych z rozwiniętymi działami logistycznymi; w roli zarówno twórcy nowych rozwiązań z zakresu SCM, jak i organizatora logistyki i menadżera logistycznego. Posiada wykształcone umiejętności i wiedzę w zakresie interdyscyplinarnego i innowacyjnego podejścia do zagadnień związanych z zarządzaniem logistycznym, przy wykorzystaniu specjalistycznych narzędzi informatycznych.

Absolwent jest przygotowany do dalszego kształcenia ustawicznego w celu zachowania w przyszłości zdolności do produktywnego stosowania i rozwijania swoich profesjonalnych umiejętności oraz ewentualnego kontynuowania studiów na poziomie studiów trzeciego stopnia.

### Opiekun specjalności:

dr hab. inż. Marek Pawełczyk, prof. PŚk  
Pokój: 4.27 bud. C, Telefon: (41) 34-24-696, e-mail: [m.pawelczyk@tu.kielce.pl](mailto:m.pawelczyk@tu.kielce.pl)