



Kierunek studiów:

Forma studiów:

Nazwa specjalności:

Opis specjalności:

Logistyka

Studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia

Projektowanie systemów logistycznych

Specjalność „Projektowanie systemów logistycznych”, oferowana na pierwszym stopniu studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunku „Logistyka”, umożliwi studentom zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji niezbędnych do zrozumienia mechanizmów funkcjonowania systemów logistycznych i ich kształtowania w zależności od rodzaju systemu, specyfiki realizowanych zadań oraz uwarunkowań technicznych, technologicznych i organizacyjnych.

W ramach specjalności występują następujące przedmioty specjalnościowe:

- Gospodarka magazynowa
- Planowanie inwestycji logistycznych
- Efektywność inwestycji logistycznych
- Systemy logistyczne
- Przepływy w systemach logistycznych
- Telematyka w systemach logistycznych
- System logistyczny miasta
- Projektowanie systemów logistycznych

Absolwenci uzyskują wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu:

- funkcjonowania wspólnego magazynu, organizacji procesów magazynowania, dokumentacji magazynowej, rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem zapasami w magazynie,
- planowania i realizacji inwestycji logistycznych tj. podejmowania zadań z zakresu planowania i oceny projektów inwestycyjnych w przedsiębiorstwie, zarządzania ryzykiem związanym z planowaniem i oceną projektu gospodarczego oraz zasad i przepisów prawnych związanych z procesem inwestycyjnym,
- metod pomiaru efektywności inwestycji logistycznych, w tym ilościowych metod wskaźnikowych, umożliwiających identyfikację, pomiar i wartościowanie skutków ekonomicznych i pozaekonomicznych inwestycji,
- organizowania, zarządzania i kontrolowania systemów logistycznych w przedsiębiorstwie,
- modelowania i mapowania procesów przepływu towarów i informacji w systemach logistycznych,
- wykorzystania technologii informatycznych i telekomunikacyjnych oraz systemów informacji przestrzennej do elektronicznej wymiany danych oraz zarządzania łańcuchami dostaw i infrastrukturą transportową,
- zarządzania przepływem dóbr i osób w systemach logistycznych terenów zurbanizowanych oraz kształtowania: logistycznej infrastruktury miasta,
- kształtowania i wymiarowania poszczególnych składowych projektu systemu logistycznego, z uwzględnieniem podejścia teoretycznego i praktycznego.



Profil absolwenta:

Przedmioty z zakresu specjalności prowadzone są przez nauczycieli akademickich mających zarówno dorobek naukowy jak i doświadczenia wynikające z praktyki zawodowej lub współpracy z przedsiębiorstwami. Wykłady oraz ćwiczenia, seminaria i laboratoria prowadzone są z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, specjalistycznego oprogramowania, nowoczesnych maszyn i urządzeń, materiałów pomocniczych dla studentów. Stosowane metody dydaktyczne obejmują również projekty zespołowe i indywidualne.

Wiedza i umiejętności zdobywane w ramach specjalności „Projektowanie systemów logistycznych” są kontynuacją i poszerzeniem wiedzy i umiejętności zdobytych przez absolwenta w trakcie kształcenia na kierunku „Logistyka” o profilu inżynierskim.

Absolwent specjalności „Projektowanie systemów logistycznych” z tytułem zawodowym inżyniera posiada zatem niezbędny zasób wiedzy z zakresu nauk podstawowych i technicznych, umożliwiający rozumienie techniki i technologii procesów logistycznych oraz rozwiązywanie zagadnień inżynierskich związanych z tymi procesami. W szczególności dotyczy to: różnorodnych procesów logistycznych zachodzących w przedsiębiorstwach; procesów występujących w logistycznych łańcuchach dostaw; procesów logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji oraz recyklingu; obiektów i urządzeń wykorzystywanych procesach logistycznych (tzw. infrastruktury logistycznej).

Ponadto absolwenci specjalności „Projektowanie systemów logistycznych” posiadają umiejętności wykorzystania systemów informatycznych, technik komputerowych oraz technologii informacyjnych w planowaniu i ocenie inwestycji logistycznych, projektowaniu systemów logistycznych oraz rozwiązywaniu różnych problemów logistycznych, co sprawia, że są przygotowani do świadczenia usług doradczych, wspomaganie i samodzielnego podejmowania racjonalnych decyzji dotyczących projektowania systemów logistycznych oraz zarządzania procesami zachodzącymi w tych systemach.

Absolwenci tej specjalności winni znaleźć zatrudnienie w działach logistyki przedsiębiorstw produkcyjnych, w przedsiębiorstwach logistycznych, w jednostkach projektowych i doradczych zajmujących się logistyką oraz w jednostkach gospodarczych i administracyjnych, w których wymagana jest wiedza logistyczna, techniczna, ekonomiczna i informatyczna.

Opiekun specjalności:

dr inż. Małgorzata Sokała

Pokój: 5.10 bud. C, Telefon: (41) 34-24-393, E-mail: sokala@tu.kielce.pl