

Sylwetka absolwenta studiów II stopnia kierunku TRANSPORT I LOGISTYKA

Absolwenci kierunku Transport i logistyka studiów II stopnia to wszechstronnie wykształceni specjaliści, doskonale przygotowani do pracy w dynamicznie rozwijających się sektorach transportu oraz logistyki. Dzięki połączeniu zaawansowanej wiedzy technicznej z umiejętnościami zarządzania, ekonomii, prawa oraz nowoczesnych technologii, absolwenci są w stanie efektywnie odpowiadać na wyzwania współczesnych systemów transportowych i logistycznych. Program studiów obejmuje zarówno teoretyczne, jak i praktyczne aspekty zarządzania transportem, logistyką oraz inżynierią ruchu, co pozwala na elastyczne dostosowanie się do potrzeb rynku.

Absolwenci mogą również prowadzić działalność obejmującą szeroko pojęte badania ruchu, w tym badania ruchu pojazdów, rowerzystów, pieszych, pasażerów transportu zbiorowego oraz wszelkie analizy wyników tych badań (w tym modelowanie i prognozowanie ruchu) - efekty takich analiz stanowią podstawę dla jakichkolwiek działań realizowanych przez decydentów w miastach oraz obszarach funkcjonalnych w ramach prowadzonej przez nich polityki transportowej. Ponadto absolwenci posiadają kompetencje w zakresie analizy danych i nowoczesnych narzędzi informatycznych, co umożliwia optymalizację procesów logistycznych oraz zarządzanie złożonymi systemami transportowymi. Świadomość konieczności kształtowania systemów transportowych w duchu idei zrównoważonego rozwoju, a także znajomość technologii wspierających mobilność miejską sprawia, że absolwenci są cenionymi specjalistami zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym. Ścisła współpraca uczelni z przemysłem i biznesem pozwala zdobyć cenne doświadczenie praktyczne, co dodatkowo zwiększa konkurencyjność absolwentów kierunku na rynku pracy.

Absolwenci mają zdolność rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Wykazują się umiejętnością pracy w zespole.

Sylwetka absolwenta studiów II stopnia kierunku TRANSPORT I LOGISTYKA - specjalność: LOGISTYKA i SPEDYCJA

Absolwenci specjalności Logistyka i Spedycja to wysoko wykwalifikowani specjaliści, przygotowani do pracy w różnych obszarach zarządzania logistyką i spedycją zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym. Dzięki kompleksowej wiedzy technicznej, uzupełnionej o umiejętności z zakresu zarządzania projektami oraz procesami logistycznymi, absolwenci potrafią efektywnie organizować i optymalizować przepływy towarów, zarządzać zasobami w przedsiębiorstwach oraz koordynować działania w łańcuchach dostaw. Posiadają zaawansowane kompetencje w zakresie zarządzania ryzykiem i bezpieczeństwem w łańcuchach dostaw, a także integracji procesów logistycznych na poziomie międzynarodowym. Znajomość zaawansowanych narzędzi informatycznych, a także metod sztucznej inteligencji oraz analizy danych, pozwala im na stosowanie nowoczesnych technologii do rozwiązywania złożonych problemów logistycznych.

Absolwenci specjalności Logistyka i Spedycja posiadają zaawansowane umiejętności obsługi systemów informatycznych takich jak WMS (Warehouse Management System) i ERP (Enterprise Resource Planning), które są kluczowe w zarządzaniu procesami magazynowymi oraz operacjami logistycznymi. Potrafią również wykorzystywać specjalistyczne oprogramowanie

symulacyjne do modelowania i optymalizacji pojedynczych procesów oraz całych łańcuchów dostaw, umożliwiając tworzenie efektywnych i zrównoważonych rozwiązań logistycznych.

Absolwenci tej specjalności są przygotowani do wdrażania innowacyjnych rozwiązań w zakresie zarządzania logistyką, co czyni ich cenionymi specjalistami w firmach logistycznych, produkcyjnych oraz spedycyjnych. Dzięki wszechstronnym umiejętnościom i praktycznemu doświadczeniu zdobytemu w trakcie studiów, absolwenci są gotowi do podejmowania wyzwań zawodowych zarówno w sektorze prywatnym, jak i publicznym, w tym na stanowiskach związanych z optymalizacją procesów, zarządzaniem magazynami, transportem, spedycją oraz doradztwem logistycznym. Udział w warsztatach i stażach w trakcie procesu kształcenia, organizowanych przez wiodące przedsiębiorstwa branży TSL, zapewnia absolwentom praktyczne doświadczenie i bezpośredni kontakt z realiami biznesowymi, co dodatkowo podnosi ich konkurencyjność na rynku pracy.

Absolwenci mają zdolność rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Wykazują się umiejętnością pracy w zespole.

Sylwetka absolwenta studiów II stopnia kierunku TRANSPORT I LOGISTYKA - specjalność: TRANSPORT MIEJSKI

Absolwenci specjalności Transport Miejski to świadomi i wysoko wykwalifikowani specjaliści, którzy są gotowi do pracy w jednostkach zajmujących się planowaniem, projektowaniem, organizowaniem oraz zarządzaniem systemami transportowymi w obszarach zurbanizowanych (zarówno miejskich, jak i w obszarach funkcjonalnych). Dzięki nabyciu specjalistycznej wiedzy i umiejętności z zakresu praktycznego wykorzystania różnych narzędzi informatycznych (tj. VISUM, VISSIM, QGIS/ArcGIS) absolwenci gotowi są do pracy zawodowej w zakresie kształtowania zrównoważonych systemów transportowych. Są przygotowani do prowadzenia działań w skali mikro, jak również makro, uwzględniając przy tym potrzeby użytkowników transportu zbiorowego i indywidualnego, w tym także pieszych, rowerzystów i innych użytkowników przestrzeni miejskich. Wzbogacenie procesu dydaktycznego w projekty i zadania rozwiązujące rzeczywiste problemy transportowe pozwala absolwentom tej specjalności osiągnąć odpowiednie kompetencje, które poszukiwane są na rynku pracy. Zakres kształcenia w tej specjalności pozwoli absolwentom wykonywać projekty, które zaspokajają potrzeby przewozowe osób o różnych preferencjach czy też ograniczeniach i będące jednocześnie efektywne ekonomicznie, środowiskowo i społecznie.

Absolwenci specjalności są szczególnie predysponowani do podjęcia pracy w gminnej, powiatowej czy wojewódzkiej administracji samorządowej, w komórkach odpowiedzialnych za planowanie rozwoju oraz eksploatację transportu miejskiego, w tym w miejskich zarządach dróg i transportu, w firmach logistycznych, w biurach urbanistycznych, w przedsiębiorstwach przewozów pasażerskich, w policji, a także w instytucjach badawczych i konsultingowych oraz w innych działach sektora transportu.

Absolwenci mają zdolność rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Wykazują się umiejętnością pracy w zespole.

**Sylwetka absolwenta studiów II stopnia kierunku TRANSPORT I LOGISTYKA - specjalność:
TRANSPORT KOLEJOWY**

Absolwenci specjalności Transport Kolejowy zdobywają rozległą wiedzę i umiejętności z zakresu planowania i eksploatacji infrastruktury kolejowej oraz niezawodności i bezpieczeństwa systemów transportowych, ze szczególnym uwzględnieniem budowy i utrzymania dróg kolejowych, techniki i organizacji ruchu kolejowego, budowy i eksploatacji pojazdów szynowych oraz sterowania ruchem kolejowym.

Istotnym uzupełnieniem wiedzy i umiejętności technicznych są elementy prawa, polityki transportowej, ekonomiki i marketingu.

Dzięki bardzo dobremu wykształceniu w zakresie transportu kolejowego, absolwenci są przygotowani do pracy zarówno u zarządców infrastruktury kolejowej (na przykład w sekcjach eksploatacji PKP PLK SA) jak i u kolejowych przewoźników pasażerskich i towarowych. Ich umiejętności będą przydatne w specjalistycznych jednostkach administracji rządowej i samorządowej nadzorującej i organizującej przewozy kolejowe, takich jak Urząd Transportu Kolejowego oraz Urzędy Marszałkowskie.