

Koncepcja kształcenia

LOGISTYKA

profil praktyczny, studia pierwszego stopnia (inżynierskie)

Koncepcja kształcenia na kierunku *Logistyka*, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny, została opracowana w oparciu o aktualny stan wiedzy z zakresu zarządzania i logistyki, trendy inżynierskie (dla Przemysłu 4.0) oraz zapotrzebowanie społeczno-gospodarcze.

Studia trwają siedem semestrów, w tym sześć miesięcy praktyk zawodowych. Łączny nakład pracy studenta obejmuje 210 punktów ECTS. Warunkiem ukończenia studiów jest przedstawienie inżynierskiego projektu dyplomowego z zakresu dyscyplin określających kierunek oraz złożenie egzaminu dyplomowego. Studia kończą się uzyskaniem tytułu inżyniera.

Celem studiów jest przygotowanie absolwentów do kariery zawodowej w centrach logistycznych, firmach spedycyjnych i transportowych oraz przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych, w których występuje konieczność zapewnienia sprawnego przepływu materiałów, towarów i usług.

Grupa zajęć ogólnych obejmuje przedmioty takie jak: *psychologia, podstawy prawa, technologia informacyjna, język obcy, logika, ochrona danych osobowych oraz kultura języka*.

Grupa zajęć podstawowych uwzględnia fundamentalne przedmioty do realizacji kształcenia na kierunku *Logistyka (matematyka, podstawy zarządzania, ekonomia, marketing usług logistycznych, statystyka, arkusze kalkulacyjne i wizualizacja danych, zrównoważony rozwój)*.

Grupa zajęć kierunkowych zawiera przedmioty, które zapewniają zdobycie pogłębionej wiedzy z zakresu zarządzania przepływami materiałowymi i informacyjnymi, współczesnych trendów rynkowych, zrównoważonego rozwoju, nowoczesnych technologii dla Przemysłu 4.0. W programie studiów została również uwzględniona problematyka Smart City, zarządzania projektami oraz proekologicznych rozwiązań, które stosowane są lub przewiduje się, że będą stosowane na rynku.

Grupy zajęć do wyboru z zakresu: *Logistyki 4.0* oraz *Transportu i spedycji* zawierają przedmioty uwzględniające wymagania rynku pracy w sektorze logistyki w aspekcie sprawnego i niekonwencjonalnego działania w zarządzaniu procesami logistycznymi oraz zaopatrzeniem firm, w sektorze obsługi logistycznej w zakresie transportu, spedycji i logistyki.

Program studiów uwzględnia przedmioty niezbędne dla uzyskania kompetencji inżynierskich (np. *statystyka, grafika inżynierska, logistyka produkcji, automatyzacja i robotyzacja procesów produkcji, współczesne metody wspomagania działań logistycznych, metody i techniki Data Mining*).

Umiejętności praktyczne studenci uzyskują podczas zajęć projektowych, laboratoryjnych, ćwiczeniach, praktykach zawodowych jak również poprzez zaimplementowanie do treści kształcenia w wybranych przedmiotach oprogramowania [m. in. oprogramowanie Comarch WMS (*Warehouse Management System*), oprogramowania do symulacji procesów logistycznych Flexsim)].

Program studiów zapewnia:

- 1) nabycie kompetencji STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*), realizowane poprzez przekazywanie wiedzy, umiejętności i kompetencji z zakresu nauki (np. *podstawy zarządzania, podstawy ekonomii, podstawy logistyki*), technologii (np. *technologie informacyjne, bazy danych, sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych, przemysł 4.0*), inżynierii (np. *automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych, grafika*

- inżynierska, metody i techniki Data Mining*) oraz matematyki (np. *matematyka, statystyka*)
- 2) uzyskanie kompleksowej wiedzy z zakresu marketingu, nauk ekonomicznych i nauk o zarządzaniu, logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji, projektowania nowoczesnych procesów logistycznych, umiejętności komunikowania się, prowadzenia negocjacji, zasad postępowania etycznego
 - 3) nabycie umiejętności praktycznych, co wyraża się w prowadzeniu zajęć przez ekspertów i praktyków oraz w realizacji praktyk zawodowych w adekwatnych dla kierunku *Logistyka* instytucjach.

Absolwent kierunku *Logistyka* wyposażony jest w szeroką wiedzę i umiejętności z zakresu organizacji oraz zarządzania środkami technicznymi niezbędnymi do prowadzenia procesów logistycznych i gospodarki magazynowej. Posiada umiejętności pozwalające na rozwiązywanie problemów logistycznych w produkcji, dystrybucji i zaopatrzeniu oraz w obszarach miejskich w oparciu o technologie informatyczne i komunikacyjne. Absolwent posiada praktyczną wiedzę m.in. z zakresu projektowania procesów logistycznych i zarządzania łańcuchem dostaw. Jest przygotowany do pracy w działach logistyki nowoczesnych przedsiębiorstw sektora produkcyjnego i transportowego na stanowiskach wykonawczych i kierowniczych.

Jest również przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia oraz podyplomowych.

Absolwent po ukończeniu specjalności *Transport i spedycja* może podjąć pracę w branży transportowej i spedycyjnej m.in. na stanowiskach spedytora, specjalisty ds. rozliczeń czasu pracy, specjalisty ds. organizacji i planowania tras.

Absolwent po ukończeniu specjalności *Logistyka 4.0* może podjąć pracę m.in. w międzynarodowych przedsiębiorstwach i korporacjach na stanowiskach związanych z wprowadzeniem nowych technologii informatycznych.

DYREKTOR ds. KSZTAŁCENIA


dr Natasza Starik