

Efekty uczenia się na kierunku Logistyka

Studia pierwszego stopnia inżynierskie – profil praktyczny

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 6

Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta – inżynier

Przyporządkowanie efektów uczenia do odpowiednich dziedzin i dyscyplin naukowych (w %)

Dziedzina nauk społecznych (54%)

- nauki o zarządzaniu i jakości – dyscyplina wiodąca – 54%

Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych – 46%

- inżynieria lądowa, geodezja i transport - 24 %
- informatyka techniczna i telekomunikacja – 22%

EFEKTY PRK	Efekty uczenia się na kierunku	Opis kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza		
P6S_WG	K_W01	ma wiedzę z zakresu matematyki, statystyki, fizyki, chemii przydatną do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich z logistyki (inż.)
	K_W02	posiada zaawansowaną wiedzę teoretyczną z nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii niezbędną w formułowaniu i rozwiązywaniu zadań logistycznych
	K_W03	ma uporządkowaną, zaawansowaną wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu logistyki
	K_W04	ma wiedzę o trendach rozwojowych z zakresu: informatyki technicznej, transportu oraz nauk o zarządzaniu i jakości, niezbędną w rozumieniu procesów logistycznych (inż.)
	K_W05	ma zaawansowaną wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych w logistyce (inż.)
	K_W06	zna typowe technologie inżynierskie i metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu logistyki (inż.)
	K_W07	ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej (inż.)

P6S_WK	K_W08	ma wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej na rachunek własny (inż.)
	K_W09	zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz ma wiedzę z zakresu informacji patentowej
Umiejętności		
P6S_UW	K_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym w zakresie logistyki; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie
P6S_UK	K_U02	potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii i różnych technik komunikacji, a także brać udział w debacie, przedstawiając i dyskutując różne opinie
P6S_UK	K_U03	potrafi przygotować w języku polskim i obcym w formie pisemnej i ustnej opracowania dotyczące szczegółowych zagadnień z zakresu logistyki
P6S_UU	K_U04	ma umiejętność samokształcenia się
P6S_UK	K_U05	ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
P6S_UW	K_U06	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, z wykorzystaniem metod analitycznych i symulacyjnych, a także pomiarów i symulacji komputerowych oraz interpretować uzyskane wyniki w działalności zawodowej z zakresu logistyki (inż.)
P6S_UW	K_U07	potrafi posługiwać się technikami informatycznymi do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie logistyki, uwzględniając ich aspekty systemowe i pozatechniczne oraz etyczne (inż.)
	K_U08	ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz potrafi zastosować zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą (inż.)
P6S_UW	K_U09	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich (inż.)
P6S_UW	K_U10	potrafi dokonać krytycznej analizy funkcjonowania systemów logistycznych i ocenić stosowane w nich istniejące rozwiązania techniczne (inż.)
P6S_UW	K_U11	potrafi sformułować charakterystyczne dla logistyki praktyczne zadania inżynierskie, wymagające korzystania ze standardów i norm inżynierskich z zastosowaniem właściwych metod i narzędzi oraz doświadczeń zdobytych w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską (inż.)

P6S_UW	K_U12	potrafi — zgodnie z zadaną specyfikacją — zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces logistyczny, używając właściwych metod, technik i narzędzi, a także wykorzystywać zdobyte w środowisku praktycznym doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń i obiektów logistycznych (inż.)
P6S_UU	K_U13	potrafi planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, dokonuje na bieżąco samooceny i weryfikacji własnych kompetencji
P6S_UO	K_U14	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role oraz potrafi zaproponować i wdrażać własne pomysły służące realizacji zadania
Kompetencje społeczne		
P6S_KK	K_K01	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści
	K_K02	jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
P6S_KR	K_K03	jest gotów do dbałości o dorobek i tradycje zawodu, przestrzegania zasad etyki i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu logistyka
P6S_KO	K_K04	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz twórczego uczestnictwa w przygotowaniu i realizacji projektów gospodarczych, z uwzględnieniem aspektów prawnych, organizacyjnych, ekonomicznych i politycznych
	K_K05	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego