

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU LOGISTYKA

Nazwa kierunku: **LOGISTYKA**

Poziom kształcenia: **studia I stopnia**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Forma kształcenia: **studia stacjonarne i niestacjonarne**

Dziedzina: **nauki społeczne, nauki inżynieryjno-techniczne**

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:

Liczba semestrów: **7**

Liczba ECTS: **210**

Dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości

Symbole efektów kierunkowych	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK ¹	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK dla właściwego poziomu ²	Charakterystyka dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK, umożliwiająca uzyskanie kompetencji inżynierskich
------------------------------	-------------------------------	--	---	---

¹ Poziom PRK 6-8 zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji, *Polska Rama Kwalifikacji*, Instytut Badań Edukacyjnych, Warszawa 2016.

² Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4, *Polska Rama Kwalifikacji*, Instytut Badań Edukacyjnych, Warszawa 2016.

WIEDZA: ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE				
L³_W⁴01	w zaawansowanym stopniu terminologię właściwą dla dyscypliny naukowych: nauki o zarządzaniu i jakości oraz inżynieria lądowa i transport tworzących podstawy teoretyczne kierunku logistyka, ich źródła, subdyscypliny, związki z dyscyplinami pokrewnymi.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ
L_W02	w zaawansowanym stopniu pojęcia i zasady dotyczące cyklu życia urządzeń, systemów logistycznych i transportowych i zachodzących w nich procesów oraz zna i ich odniesienie do praktyki zarządzania tymi systemami.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ
L_W03	w zaawansowanym stopniu zagadnienia teoretyczne z zakresu analizy poprawności funkcjonowania i zarządzania systemami transportowymi, a także podstawowych zasad projektowania algorytmów obsługi w logistyce zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji i zna ich zastosowanie w praktyce działalności zawodowej logistyka.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ
L_W04	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, zagadnienia dotyczące modelu rozkładu potoków ruchu na sieć transportową oraz optymalizacji w zakresie dostaw i przewozów.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ
L_W05	w zaawansowanym stopniu aspekty teoretyczne oraz zasady działania przedsiębiorstw logistycznych i ich wykorzystanie w praktyce zarządzania.	P6U_W	P6S_WG	

³ Kierunkowe efekty uczenia się dla kierunku Logistyka.

⁴ Kategoria wiedzy.

L_W06	w zaawansowanym stopniu podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu logistyki.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ
L_W07	w zaawansowanym stopniu standardy i normy techniczne związane z sektorem LTS Logistyka –Transport- Spedycja i zna zastosowanie tej wiedzy w zawodowej działalności inżynierskiej.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ
L_W08	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze szeroko rozumianej logistyki.	P6U_W	P6S_WK	-
L_W09	podstawowe społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej oraz podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Zna zasady korzystania z zasobów informacji patentowej.	P6U_W	P6S_WK	-
UMIĘJĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI				
L_U⁵01	w celu formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów logistycznych pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku obcym. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich oceny, krytycznej analizy, a także wyciągać wnioski stosując przy tym właściwe metody i narzędzia, w tym techniki informacyjno-komunikacyjne.	P6U_U	P6S_UW	

⁵ Kategoria umiejętności.

L_U02	wykorzystać do formułowania i rozwiązywania inżynierskich zadań logistycznych metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne oraz dostrzegać aspekty systemowe i pozatechniczne w tym etyczne.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW -INZ
L_U03	wykorzystać doświadczenie specjalistów – inżynierów i menedżerów do pracy w środowisku logistycznym związanych z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów logistycznych oraz potrafi stosować zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW - INZ
L_U04	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej proponowanych rozwiązań oraz podejmowanych działań inżynierskich związanych z realizacją zadań w obszarze logistyki i poza nim.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW - INZ
L_U05	dokonać analizy sposobu funkcjonowania i ocenić systemy logistyczne, ich strukturę i organizację oraz dokonać krytycznej analizy oddziaływania systemu logistycznego lub jego elementów na środowisko oraz otoczenie zewnętrzne.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW - INZ
L_U06	dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich dotyczących urządzeń, lub obiektów, lub systemów logistycznych wymagających rozwiązań praktycznych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW_INZ
L_U07	ocenić przydatność wybranych metod i narzędzi służących do uzyskania informacji o stanie prostego urządzenia, obiektu technicznego lub układu komunikacyjnego.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW_INZ
L_U08	dobrać odpowiednie metody i techniki, zastosować standardy i normy inżynierskie oraz odpowiednie technologie w celu	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW_INZ

	rozwiązania praktycznego zadania związanego z systemami logistycznymi wykorzystując doświadczenie specjalistów – inżynierów.			
L_U09	zaprojektować oraz wykonać - zgodnie z zadaną specyfikacją inżynierskiego zadania logistycznego –proste urządzenie, obiekt, system lub zrealizować proces logistyczny, używając właściwych metod, technik i narzędzi.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW_INZ
L_U10	pracować indywidualnie i w zespole, w tym, interdyscyplinarnym; oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów.	P6U_U	P6S_UO	-
L_U11	brać udział w debacie, przedstawiać własne opinie dotyczące szczegółowych zagadnień z zakresu logistyki, oceniać różne stanowiska i dyskutować o nich. Potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu Logistyki.	P6U_U	P6S_UK	-
L_U12	posługiwać się językiem w zakresie technicznym, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień z obszaru logistyki transportu, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6U_U	P6S_UK	-
L_U13	planować oraz realizować własne uczenie się przez całe życie z naciskiem na podnoszenie kompetencji zawodowych i certyfikacji umiejętności.	P6U_U	P6S_UU	-

L_U14	planować i przeprowadzać eksperymenty (również symulacje komputerowe), interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski przy identyfikacji, analizie i formułowaniu inżynierskich zadań logistycznych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UU_INZ
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO				
L_K ⁶ 01	krytycznej oceny odbieranych treści dotyczących sektora logistycznego i posiadanej wiedzy z zakresu logistyki.	P6U_K	P6S_KK	-
L_K02	uznawania roli wiedzy w rozwiązywaniu zadań praktyki logistycznej i współpracy z ekspertami w tym zakresie.	P6U_K	P6S_KK	
L_K03	przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od współpracowników.	P6U_K	P6S_KK	-
L_K04	tworzenia i prowadzenia własnej działalności gospodarczej i podejmowania wyzwań zawodowych.	P6U_K	P6S_KO	-
L_K05	przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki transportowej, logistycznej i innych aspektów działalności inżynierskiej oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie rozwiązań współczesnej logistyki.	P6U_K	P6S_KO	-
L_K06	odpowiedzialnego pełnienia ról związanych z uzyskanym zawodem. Absolwent jest gotów do dbałości o dorobek i tradycje wykonywanego zawodu.	P6U_K	P6S_KR	-

⁶ Kategoria kompetencje społeczne.