

## 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 inżynierjno-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 <sup>1</sup>	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK dla właściwego poziomu <sup>2</sup>	Charakterystyka dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK, umożliwiająca uzyskanie kompetencji inżynierskich
------------------------------	-------------------------------	--	---	---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<b>WIEDZA: ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE</b>				
<b>L<sup>3</sup>_W<sup>4</sup>01</b>	w zaawansowanym stopniu terminologię właściwą dla dyscyplin 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
<b>L_W02</b>	w zaawansowanym stopniu pojęcia, zasady dotyczące opisu i analizy działania systemów logistycznych i transportowych i ich odniesienie do praktyki zarządzania tymi systemami .	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ
<b>L_W03</b>	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
<b>L_W04</b>	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
<b>L_W05</b>	w zaawansowanym stopniu zasady działania przedsiębiorstw logistycznych i ich wykorzystanie w praktyce zarządzania	P6U_W	P6S_WG	
<b>L_W06</b>	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu logistyki.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_INZ

<sup>3</sup> Kierunkowe efekty uczenia się dla kierunku Logistyka.

<sup>4</sup> Kategoria wiedzy.

<b>L_W07</b>	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
<b>L_W08</b>	ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze szeroko rozumianej logistyki.	P6U_W	P6S_WG	-
<b>L_W09</b>	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	-
<b>UMIĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI</b>				
<b>L_U<sup>5</sup>01</b>	w celu formułowania i rozwiązywania złożonych problemów logistycznych pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku obcym. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich oceny, krytycznej analizy, interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie stosując przy tym właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne.	P6U_U	P6S_UW	
<b>L_U02</b>	wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne oraz dostrzegać aspekty systemowe i pozatechniczne w tym etyczne przy formułowaniu i rozwiązywaniu inżynierskich zadań logistycznych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW -INZ

<sup>5</sup> Kategoria umiejętności.

<b>L_U03</b>	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
<b>L_U04</b>	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań związanych z realizacją działań zawodowych w tym inżynierskich w obszarze logistyki i poza nim.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW - INZ
<b>L_U05</b>	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
<b>L_U06</b>	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
<b>L_U07</b>	ocenić przydatność wybranych metod i narzędzi służących do uzyskania informacji o stanie prostego urządzenia, obiektu technicznego lub układu komunikacyjnego. Potrafi dobrać odpowiednie metody i techniki, zastosować standardy i normy inżynierskie w celu rozwiązania praktycznego zadania związanego z systemami logistycznymi wykorzystując doświadczenie specjalistów – inżynierów .	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW_INZ
<b>L_U08</b>	zgodnie z zadaną specyfikacją inżynierskiego zadania logistycznego – zaprojektować oraz wykonać proste urządzenie, obiekt, system lub	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW_INZ

	zrealizować proces logistyczny, używając właściwych metod, technik i narzędzi.			
<b>L_U09</b>	pracować indywidualnie i w zespole, w tym, interdyscyplinarnym; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów.	P6U_U	P6S_UO	-
<b>L_U10</b>	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	-
<b>L_U11</b>	postępować 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	-
<b>L_U12</b>	planować oraz realizować własne uczenie się przez całe życie z naciskiem na podnoszenie kompetencji zawodowych i certyfikacji umiejętności, stosować zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego.	P6U_U	P6S_UU	-
<b>L_U13</b>	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
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO</b>				

<b>L_K<sup>6</sup>01</b>	krytycznej oceny odbieranych treści dotyczących sektora logistycznego, posiadanej wiedzy z zakresu logistyki , uznawania roli wiedzy w rozwiązywaniu zadań praktyki logistycznej i współpracy z ekspertami w tym zakresie.	P6U_K	P6S_KK	-
<b>L_K02</b>	Przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od współpracowników	P6U_K	P6S_KK	-
<b>L_K03</b>	tworzenia i prowadzenia własnej działalności gospodarczej i gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych.	P6U_K	P6S_KO	-
<b>L_K04</b>	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	-
<b>L_K05</b>	odpowiedzialnego pełnienia ról związanych z uzyskanym zawodem. Absolwent jest gotów do rozwijania dorobku i podtrzymywania etosu wykonywanego zawodu.	P6U_K	P6S_KR	-

---

<sup>6</sup> Kategoria kompetencje społeczne.