

## EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU LOGISTYKA

Nazwa kierunku: **LOGISTYKA**

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: **magister**

Poziom kształcenia: **studia II stopnia**

Liczba semestrów: **4**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Liczba ECTS: **120**

Forma kształcenia: **studia stacjonarne / niestacjonarne**

Dziedzina: **nauki społeczne**

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>
------------------------------	-------------------------------	--	---

<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>			
<sup>3</sup> L2_W <sup>4</sup> 01	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu terminologię, charakter, miejsce i znaczenie logistyki w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości oraz inżynieria lądowa i transport, oraz ich odniesienie do działalności zawodowej.	P7U_W	P7S_WG
L2_W02	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu fakty, obiekty, zjawiska i teorie związane z zarządzaniem logistycznym w tym łańcuchami dostaw oraz cyklem życia systemów logistycznych i technicznych wraz z ich złożonymi uwarunkowaniami i powiązaniem z innymi obszarami działalności gospodarczej.	P7U_W	P7S_WG
L2_W03	Zna i rozumie w sposób pogłębiony typy sieci logistycznych w ujęciu ich struktur organizacyjnych i społecznych wraz z ich złożonymi relacjami oraz rolą człowieka w ich funkcjonowaniu, zna ich praktyczne wykorzystanie w działalności zawodowej związanej z logistyką.	P7U_W	P7S_WG
L2_W04	Zna normy i standardy organizacyjne oraz techniczne a także ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z logistyką.	P7U_W	P7S_WK
L2_W05	Zna w pogłębionym stopniu metody analizy danych, niezbędne do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań logistycznych.	P7U_W	P7S_WG
L2_W06	Zna w pogłębionym stopniu metody optymalizacji procesów logistycznych i zna ich praktyczne zastosowanie w działalności zawodowej związanej z kierunkiem logistyka.	P7U_W	P7S_WG
L2_W07	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metodologię badawczą stosowaną w naukach o zarządzaniu i jakości w zakresie logistyki.	P7U_W	P7S_WG

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

<sup>4</sup> Kategoria wiedzy.

<b>L2_W08</b>	Zna i rozumie zasady zarządzania i ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz formy rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości.	P7U_W	P7S_WK
<b>L2_W09</b>	Posiada pogłębioną wiedzę z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem logistycznym oraz zintegrowanych systemów zarządzania i zna jej praktyczne zastosowanie w działalności zawodowej związanej z kierunkiem logistyka.	P7U_W	P7S_WG
<b>L2_W10</b>	Zna fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji związane z oddziaływaniem procesów logistycznych i systemów transportowych na środowisko i zna ich odniesienie do zawodowej działalności logistycznej.	P7U_W	P7S_WK
<b>L2_W11</b>	Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu infrastruktury logistycznej i transportowej oraz projektowania i modelowania procesów i systemów logistycznych i zna jej praktyczne zastosowanie w działalności zawodowej.	P7U_W	P7S_WG
<b>L2_W12</b>	w pogłębionym stopniu metody, techniki i współczesne narzędzia informatyczno-komunikacyjne oraz materiały stosowane przy rozwiązywaniu złożonych problemów logistycznych.	P7U_W	P7S_WG
<b>UMIEJĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI:</b>			
<b>L2_U<sup>5</sup>01</b>	Potrafi - w celu formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych praktycznych problemów logistycznych, - pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych właściwych źródeł, także w języku obcym; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać krytycznej ich analizy i oceny oraz prezentacji, a także twórczej interpretacji.	P7U_U	P7S_UW

---

<sup>5</sup> Kategoria umiejętności.

<b>L2_U02</b>	Potrafi w celu rozwiązywania praktycznych problemów z zakresu logistyki wykorzystywać posiadaną wiedzę oraz dobrać i stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne.	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U03</b>	Potrafi innowacyjnie wykonywać zadania związane z logistyką w nieprzewidywalnych warunkach poprzez właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących oraz zaawansowanych metod i narzędzi w tym informatycznych.	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U04</b>	Potrafi przeprowadzać symulacje komputerowe, dotyczące zagadnień logistycznych, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U05</b>	Potrafi diagnozować i rozwiązywać problemy w procesach i systemach logistycznych oraz w łańcuchach dostaw, wykorzystując wiedzę z zakresu planowania, organizowania, motywowania oraz kontroli.	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U06</b>	Potrafi doskonalić złożone procesy i systemy logistyczne w tym transportowe wykorzystując zaawansowane metody analityczne, symulacyjne oraz zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT).	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U07</b>	Potrafi krytycznie ocenić skuteczność i efektywność złożonych procesów logistycznych w tym transportowych oraz istniejące rozwiązania w zakresie logistycznej infrastruktury technicznej z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi analitycznych.	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U08</b>	Potrafi posługiwać się systemami normatywnymi oraz standardami branżowymi w celu rozwiązania wybranych problemów logistycznych w tym transportowych.	P7U_U	P7S_UW

<b>L2_U09</b>	Potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny sposobu funkcjonowania systemów logistycznych w tym transportowych, ich struktury i organizacji oraz oddziaływania na środowisko i otoczenie zewnętrzne, w tym na człowieka.	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U10</b>	Potrafi kierować pracą zespołu, przewidywać zachowania jego członków, analizować motywy ich działania oraz wpływać na nie w określonym zakresie.	P7U_U	P7S_UO
<b>L2_U11</b>	Potrafi posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ plus Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego ze szczególnym uwzględnieniem terminologii specjalistycznej z zakresu logistyki.	P7U_U	P7S_UK
<b>L2_U12</b>	Potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi w praktyce sektora logistyki i transportu TSL .	P7U_U	P7S_UW
<b>L2_U13</b>	Potrafi samodzielnie planować i realizować samokształcenie przez całe życie , w tym podnosić kompetencje zawodowe i a także wskazywać możliwości rozwoju innym osobom.	P7U_U	P7S_UU
<b>L2_U14</b>	Potrafi prowadzić debatę z zakresu logistyki.	P7U_U	P7S_UK
<b>L2_U15</b>	Potrafi komunikować się na tematy dotyczące logistyki zarówno ze specjalistami jak i innymi odbiorcami.	P7U_U	P7S_UK
<b>L2_U16</b>	Potrafi przyjmować rolę lidera w zespole i współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych.	P7U_U	P7S_UO

<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO:</b>			
<b>L2_K<sup>6</sup>01</b>	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści dotyczących rozwoju logistyki.	P7U_K	P7S_KK
<b>L2_K02</b>	Jest gotów do uznawania roli wiedzy w rozwiązywaniu problemów logistycznych i współpracy w tym zakresie z ekspertami.	P7U_K	P7S_KK
<b>L2_K03</b>	Jest gotów do wyznaczania priorytetów podejmowanych działań, zawodowych w zakresie systemów logistycznych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	P7U_K	P7S_KR
<b>L2_K04</b>	Jest gotów do rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, dbając o jego rozwój i prestiż.	P7U_K	P7S_KR
<b>L2_K05</b>	Jest gotów do myślenia w sposób przedsiębiorczy, jest otwarty na tworzenie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej, jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych.	P7U_K	P7S_KO
<b>L2_K06</b>	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego. Jest gotów do przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć logistyki i innych aspektów działalności zawodowej.	P7U_K	P7S_KO
<b>L2_K07</b>	jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie rozwijania innowacji w logistyce.	P7U_K	P7S_KO

---

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