

Efekty uczenia się dla kierunku logistyka

1. **Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedzin/y nauki i dyscyplin/y naukowych/ej lub dyscyplin/y artystycznych/ej:** kierunek przyporządkowano do dziedziny nauk społecznych, dyscyplin naukowych: nauki o zarządzaniu i jakości (70%) oraz ekonomia i finanse (30%); dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości.
2. **Profil kształcenia:** praktyczny.
3. **Poziom i czas trwania studiów/liczba punktów ECTS:** studia pierwszego stopnia – licencjackie (6 semestrów)/180 ECTS.
4. **Numer charakterystyki poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji** – 6.
5. **Absolwent** posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje menedżerskie wymagane w branży TSL (Transport, Spedycja, Logistyka) z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów. Zna i rozumie: terminologię i podstawowe powiązania pojęciowe charakteryzujące branżę logistyczną, mechanizm funkcjonowania rynków, metody i narzędzia wykorzystywane w zarządzaniu i marketingu, główne mechanizmy logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji, cechy i funkcje transportu i spedycji, rozwiązania logistyczne spójne ze zrównoważonym rozwojem. Posiada umiejętności analityczne niezbędne do właściwej interpretacji wielowymiarowych zjawisk w logistyce, poddaje krytyce zastane rozwiązania logistyczne i w sposób kreatywny formułuje nowe procesy i systemy logistyczne oraz wykorzystuje nowoczesne rozwiązania menedżerskie i technologiczne stosowane w logistyce. Jest przygotowany do współpracy w grupie oraz zespołowego rozwiązywania problemów, stosowania norm etycznych w swojej aktywności zawodowej oraz ma podstawy do systematycznego uzupełniania wiedzy i umiejętności w przyszłości. Posługuje się językiem obcym na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy. Jest gotowy do współpracy z ludźmi, kierowania zespołami oraz zarządzania placówkami projektowymi, gospodarczymi i personelem w przedsiębiorstwach przemysłowych. Posiada właściwe przygotowanie do pracy w: małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach zajmujących się transportem, spedycją i logistyką; w centrach dystrybucyjnych i magazynowych; w działach zaopatrzenia i dystrybucji firm produkcyjnych; w instytucjach publicznych w działach zajmujących się logistyką; własnym przedsiębiorstwie z branży TSL. Jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.
 - 5.1. **Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:** licencjat.
6. **Wymagania ogólne:** do uzyskania kwalifikacji pierwszego stopnia wymagane jest osiągnięcie wszystkich poniższych efektów uczenia się.

Kod składnika opisu charakterystyki efektów uczenia się w dziedzinie nauk społecznych i dyscyplinach naukowych: nauki o zarządzaniu i jakości oraz ekonomia i finanse	Opis charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się Polskiej Ramy Kwalifikacji	Symbol efektu kierunkowego	Treść efektu kierunkowego
WIEDZA: absolwent zna i rozumie			
S/NZJP_P6S_WG S/EFP_P6S_WG	w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów, również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem	KP6_WG1	wybrane pojęcia i mechanizmy ekonomiczne na poziomie mikro- i makroekonomii oraz uwarunkowania konkurencji na rynkach krajowych i międzynarodowych
		KP6_WG2	wybrane koncepcje teoretyczne i praktyczne z zakresu zarządzania, w tym zarządzania: strategicznego, operacyjnego, projektami, jakością oraz marketingu
		KP6_WG3	podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości i finansów przedsiębiorstw
		KP6_WG4	rolę logistyki w systemie nauk społecznych oraz kierunki jej rozwoju i powiązania z innymi obszarami nauki
		KP6_WG5	terminologię z zakresu logistyki oraz wybrane pojęcia z jej subdziedzin: logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji
		KP6_WG6	główne formy i kierunki ludzkiej aktywności (umysłowej i fizycznej) oraz rolę kapitału ludzkiego

			w doskonaleniu organizacji procesów logistycznych
		KP6_WG7	cechy i mechanizmy rynku transportu i spedycji w ujęciu gałęziowym
		KP6_WG8	cechy towarów i ich opakowań w procesie logistycznym
		KP6_WG9	wybrane systemy informatyczne wykorzystywane w sektorze TSL (Transport, Spedycja, Logistyka)
S/NZJP_P6S_WK S/EFP_P6S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	KP6_WK1	główne normy i reguły prawne, organizacyjne, finansowe i etyczne dotyczące funkcjonowania podmiotów logistycznych
	podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	KP6_WK2	główne pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej, prawa autorskiego oraz norm etycznych
	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	KP6_WK3	formy i metody prowadzenia działalności gospodarczej
		KP6_WK4	rolę ochrony środowiska w procesach logistycznych
UMIEJĘTNOŚCI: absolwent potrafi			
S/NZJP_P6S_UW S/EFP_P6S_UW	wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: – właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych	KP6_UW1	analizować i interpretować mechanizmy funkcjonowania gospodarki oraz typowe problemy z zakresu logistyki
		KP6_UW2	wykorzystywać standardowe narzędzia analizy ilościowej i jakościowej do oceny i prognozowania zjawisk ekonomiczno-społecznych na rynku logistycznym
		KP6_UW3	pozyskiwać informacje w zakresie sektora logistyki z: literatury, baz

<p>wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów</p>		<p>danych oraz innych właściwie dobranych źródeł (także w języku obcym), porządkować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie</p>
	KP6_UW4	<p>posługiwać się wybranymi technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji zadań typowych dla działalności w sektorze logistyki</p>
	KP6_UW5	<p>prawidłowo posługiwać się odpowiednimi normami i regułami prawnymi, zawodowymi i etycznymi w celu rozwiązania konkretnych problemów logistycznych</p>
	KP6_UW6	<p>dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania logistyczne oraz przedstawić propozycję ich optymalizacji</p>
	KP6_UW7	<p>przygotować prace pisemne z zakresu logistyki, z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii oraz poznanych metod badawczych</p>
	KP6_UW8	<p>przygotować raporty oraz prezentacje z prowadzonych analiz i ich wyników, zarówno w wersji pisemnej jak i ustnej</p>
	KP6_UW9	<p>analizować zjawiska przyczynowo-skutkowe zachodzące w gospodarce oraz relacji przedsiębiorstw logistycznych z ich otoczeniem</p>

S/NZJP_P6S_UK S/EFP_P6S_UK	komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii, brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	KP6_UK1	komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii, przedstawiać własne i oceniać inne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich
		KP6_UK2	posługiwać się językiem obcym w tematyce logistyki, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
		KP6_UK3	przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentację ustną, dotyczącą zagadnień w tematyce zarządzania i inżynierii produkcji oraz brać udział w debacie
S/NZJP_P6S_UO S/EFP_P6S_UO	planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)	KP6_UO1	przyjmować i wyznaczać zadania w zespole, organizować prace pozwalające na realizację celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem działań w zakresie logistyki oraz określaniem warunków ich realizacji
		KP6_UO2	współpracować w grupie przy realizacji projektów z zakresu logistyki
S/NZJP_P6S_UU S/EFP_P6S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	KP6_UU1	zaplanować i rozwijać swój proces kształcenia się zgodnie z koncepcją Lifelong Learning
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do			
S/NZJP_P6S_KK S/EFP_P6S_KK	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii	KP6_KK1	doskonalenia i uzupełniania kompetencji przez całe życie będąc świadomym dynamicznych zmian w gospodarce krajowej i globalnej

	ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	KP6_KK2	w oparciu o uzyskaną wiedzę i umiejętności oraz opinie ekspertów rozstrzyga dylematy związane z decyzjami menedżerskimi w zakresie logistyki
S/NZJP_P6S_KO S/EFP_P6S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	KP6_KO1	odpowiedzialnego wykonywania pracy w sektorze logistyki, uwzględniając działania na rzecz środowiska społecznego
		KP6_KO2	uwzględniania etycznego wymiaru w praktyce gospodarczej oraz inicjowania działań związanych ze społeczną odpowiedzialnością biznesu
		KP6_KO3	wykorzystania zdobytej wiedzy i umiejętności do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy
S/NZJP_P6S_KR S/EFP_P6S_KR	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu.	KP6_KR1	wykonywania zawodu w sektorze logistyki z uwzględnieniem zasad etyki
		KP6_KR2	formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć w zakresie sektora logistycznego

7. **Objaśnienie oznaczeń:**

Objaśnienie oznaczeń kodu składnika opisu w dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej

- S/NZJP_P6S – charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk społecznych/dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości dla studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym
- S/EFP_P6S – charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk społecznych/dyscyplinie ekonomia i finanse dla studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym

Objaśnienia oznaczeń komponentów efektów uczenia się wspólne dla opisu symbolu efektu uczenia się oraz kodu składnika opisu w dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej

W	– kategoria wiedzy, w tym:
G (po W)	– podkategoria <i>zakres i głębia</i> ,
K (po W)	– podkategoria <i>kontekst</i> ,
U	– kategoria umiejętności, w tym:
W (po U)	– podkategoria w zakresie <i>wykorzystanie wiedzy</i> ,
K (po U)	– podkategoria w zakresie <i>komunikowanie się</i> ,
O (po U)	– podkategoria w zakresie <i>organizacja pracy</i> ,
U (po U)	– podkategoria w zakresie <i>uczenie się</i> .
K (po podkreślniku)	– kategoria kompetencji społecznych, w tym:
K (po K po podkreślniku)	– podkategoria w zakresie <i>ocena</i> ,
O (po K po podkreślniku)	– podkategoria w zakresie <i>odpowiedzialność</i> ,
R (po K po podkreślniku)	– podkategoria w zakresie <i>rola zawodowa</i> .
01, 02, 03 i kolejne	– numer efektu uczenia się

Objaśnienia oznaczeń symbolu efektu kierunkowego

- K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się
- P (przed podkreślnikiem) – profil praktyczny
- 6 – studia pierwszego stopnia

8. Oznaczenia dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz artystycznych

Lp.	Dziedzina nauki/symbol kodu	Dyscyplina naukowa/artystyczna/symbol kodu
1	Dziedzina nauk humanistycznych/ H	1) archeologia/ A
		2) etnologia i antropologia kulturowa/ EA
		3) filozofia/ F
		4) historia/ H
		5) językoznawstwo/ J
		6) literaturoznawstwo/ L
		7) nauki o kulturze i religii/ KR
		8) nauki o sztuce/ NSz
		9) polonistyka/ PL
2	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych/ IT	1) architektura i urbanistyka/ AU
		2) automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne/ AE
		3) informatyka techniczna i telekomunikacja/ IT
		4) inżynieria bezpieczeństwa/ IBZ
		5) inżynieria biomedyczna/ IB
		6) inżynieria chemiczna/ IC
		7) inżynieria lądowa, geodezja i transport/ IL
		8) inżynieria materiałowa/ IM
		9) inżynieria mechaniczna/ IMC
		10) inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka/ ISG
3	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ M	1) biologia medyczna/ BM
		2) nauki farmaceutyczne/ NF
		3) nauki medyczne/ NM
		4) nauki o kulturze fizycznej/ NKF
		5) nauki o zdrowiu/ NZ
4	Dziedzina nauk o rodzinie/ NR	1) nauki o rodzinie/ NRO
5	Dziedzina nauk rolniczych/ R	1) nauki leśne/ NL
		2) rolnictwo i ogrodnictwo/ RO
		3) technologia żywności i żywienia/ TZ
		4) zootechnika i rybactwo/ ZR
6	Dziedzina nauk społecznych/ S	1) ekonomia i finanse/ EF
		2) geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna/ GEP
		3) nauki o bezpieczeństwie/ NB
		4) nauki o komunikacji społecznej i mediach/ NKS
		5) nauki o polityce i administracji/ NPA
		6) nauki o zarządzaniu i jakości/ NZJ
		7) nauki prawne/ NP
		8) nauki socjologiczne/ NS
		9) pedagogika/ P
		10) prawo kanoniczne/ PK
		11) psychologia/ PS
11) stosunki międzynarodowe/ SMI		
7	Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych/ XP	1) astronomia/ AS
		2) biotechnologia/ BT
		3) informatyka/ I
		4) matematyka/ MT
		5) nauki biologiczne/ NBL
		6) nauki chemiczne/ NC
		7) nauki fizyczne/ NF
		8) nauki o Ziemi i środowisku/ NZ

8	Dziedzina nauk teologicznych/ TL	1) nauki biblijne/ NBB
		2) nauki teologiczne/ NT
9	Dziedzina nauk weterynaryjnych/ W	1) weterynaria/ WT
10	Dziedzina sztuki/ SZ	1) sztuki filmowe i teatralne/ SFT
		2) sztuki muzyczne/ SM
		3) sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki/ SP