

Efekty uczenia się na kierunku

- Nazwa kierunku studiów:** Logistyka
1. Poziom/y studiów: drugiego stopnia
 2. Forma/y studiów: stacjonarna/niestacjonarna
 3. Nazwa dyscypliny, do której został przyporządkowany kierunek

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Dziedzina nauki | Dyscyplina nauki |
| Nauki społeczne | Nauki o zarządzaniu i jakości |

Efekty uczenia się dla studiów drugiego stopnia

| Symbol kierunkowych efektów uczenia się | Efekty uczenia się dla kierunku <i>Logistyka</i> | Odniesienie do efektów uczenia się dla obszaru |
|--|--|--|
| WIEDZA. Absolwent zna i rozumie | | |
| K_W01 | pogłębioną, uporządkowaną wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu logistyki, nauk o zarządzaniu i jakości oraz zastosowań praktycznych w tym zakresie | P7S_WG |
| K_W02 | w pogłębiony sposób trendy rozwojowe i istotne osiągnięcia z zakresu dziedziny nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości i wybranych dyscyplin komplementarnych | P7S_WG |
| K_W03 | pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości i wybranych dyscyplin komplementarnych | P7S_WG |
| K_W04 | pogłębioną wiedzę o przyczynach i konsekwencjach zmian zachodzących w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu. | P7S_WG |
| K_W05 | systemy norm prawnych, organizacyjnych, zawodowych i etycznych w tym zasad z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego | P7S_WK |
| K_W06 | pogłębioną wiedzę niezbędną do zrozumienia ekonomicznych uwarunkowań w działalności logistycznej | P7S_WK |
| K_W07 | w pogłębiony sposób zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości oraz dostrzega istotę społecznych i ekonomicznych aspektów funkcjonowania podmiotu gospodarczego, w szczególności w zakresie działalności podmiotów branży logistycznej | P7S_WK |
| K_W08 | pogłębioną wiedzę o fundamentalnych dylematach współczesnej cywilizacji, z uwzględnieniem roli zarządzania w doskonaleniu cywilizacji i rozwiązywaniu jej problemów | P7S_WK |
| K_W09 | pogłębioną wiedzę o człowieku i jego aktywności w kontekście funkcjonowania przedsiębiorstwa, zna zasady kierowania zespołami ludzkimi | P7S_WG; P7S_WK |
| K_W10 | pogłębioną wiedzę w zakresie teorii systemów, modelowania, symulacji oraz optymalizacji procesów logistycznych | P7S_WG |

| | | |
|---|--|---------------|
| K_W11 | pogłębioną wiedzę z zakresu metod i narzędzi opisu wykorzystywanych w badaniach związanych z kierunkiem logistyka, w tym techniki pozyskiwania danych niezbędnych do analizy zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwach z branży TSL, a także metody, narzędzia i techniki stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań z zakresu logistyki | P7S_WG |
| K_W12 | trendy rozwojowe i najistotniejsze osiągnięcia z zakresu dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport, oraz sposób wykorzystania ich w działalności logistycznej | P7S_WG |
| UMIĘJĘTNOŚCI Absolwent potrafi | | |
| K_U01 | ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć w zakresie logistyki. | P7S_UW |
| K_U02 | objąć krytyczną analizą, ocenić oraz zaproponować ulepszenia dotyczące sposobu funkcjonowania systemów, procesów i usług logistycznych | P7S_UW |
| K_U03 | zidentyfikować, sformułować oraz rozwiązać złożone zadania związane z logistyką, a także posłużyć się odpowiednimi narzędziami i metodami, weryfikując możliwość ich zastosowania także w odniesieniu do zadań nietypowych oraz zawierających komponent badawczy | P7S_UW |
| K_U04 | zastosować umiejętność analizowania i interpretowania zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu, pogłębioną o umiejętność teoretycznej oceny tych zjawisk, z zastosowaniem wybranych metod badawczych | P7S_UW |
| K_U05 | wykorzystać zdobytą wiedzę do opisu i analizowania przyczyn oraz procesów i zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwie; potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać dane i metody analiz | P7S_UW |
| K_U06 | sprawnie posługiwać się normami i regułami prawnymi, zawodowymi i etycznymi w kontekście funkcjonowania przedsiębiorstwa logistycznego, w szczególności zna zasady bezpieczeństwa związane z pracą w takim przedsiębiorstwie. | P7S_UW |
| K_U07 | przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań z zakresu logistyki, wykorzystać i integrować wiedzę z zakresu dyscyplin, w których osadzony jest kierunek studiów oraz bazować na umiejętnościach nabytych podczas praktyki zawodowej, uwzględniając także aspekty pozatechniczne przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań z zakresu logistyki | P7S_UW |
| K_U08 | planować i przeprowadzać pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski. | P7S_UK |
| K_U09 | formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi; samodzielnie proponuje rozstrzygnięcia konkretnych problemów oraz sposoby ich wdrożenia | P7S_UK |
| K_U10 | kierować zespołami ludzkimi i projektowymi | P7S_UO |
| K_U11 | zaprojektować złożony system lub proces związany z logistyką oraz co najmniej w części zrealizować go, stosując odpowiednie metody, techniki i narzędzia. | P7S_UW |

| | | |
|---|--|---------------|
| K_U12 | przygotować opracowanie naukowe i/lub przeprowadzić debatę w języku polskim i języku obcym w obszarze studiowanego kierunku, wykorzystując informacje pozyskane z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie | P7S_UK |
| K_U13 | posługiwać się językiem obcym z zastosowaniem specjalistycznej terminologii właściwej dla kierunku logistyka II stopień, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego | P7S_UK |
| K_U14 | samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkować innych w tym zakresie | P7S_UU |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE Absolwent jest gotów do: | | |
| K_K01 | krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych ukierunkowanych na logistykę oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu. | P7S_KK |
| K_K02 | wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego szczególnie w zakresie procesów logistycznych, oraz myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. | P7S_KO |
| K_K03 | odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych wynikających z zawodu logistyka, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania etosu zawodu logistyka, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej w środowisku logistycznym oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad. | P7S_KR |

2. Pokrycie ogólnych efektów uczenia się (charakterystyki pierwszego i drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 6) przez kierunkowe na poziomie drugim studiów

| Charakterystyki pierwszego stopnia | Charakterystyki drugiego stopnia | Kod efektów kierunkowych |
|---|---|--------------------------|
| Ustawa z 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji | Rozporządzenie MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji | |
| Wiedza Zna i rozumie | Zna i rozumie | |
| P7U_W | Zakres i głębokość – kompletność perspektywy poznawczej i zależności P7S_WG | K_W01 |

| | | |
|---|---|---|
| <p>w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami, różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności,</p> | <p>w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem, główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</p> | K_W02 |
| | | K_W03 |
| | | K_W04 |
| | | K_W09 |
| | | K_W10 |
| | | K_W11 |
| | <p>Kontekst – uwarunkowania, skutki P7S_WK fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości</p> | K_W12 |
| | | K_W05 |
| | | K_W06 |
| | | K_W07 |
| | | K_W08 |
| | <p>P7U_U Wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin, samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie, komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowisko</p> | <p>Wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania P7S_UW wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy i innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji • dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych • przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi. wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym, formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim, formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi – w przypadku studiów o profilu praktycznym |
| K_U02 | | |
| K_U03 | | |
| K_U04 | | |
| K_U05 | | |
| K_U06 | | |
| K_U07 | | |
| K_U11 | | |

| | | |
|--|--|-------|
| | Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym P7S_UK komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, prowadzić debatę, posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią, | K_U08 |
| | | K_U12 |
| | | K_U13 |
| | Organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa P7S_UO kierować pracą zespołu, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach | K_U10 |
| | Uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób P7S_UU samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie | K_U14 |
| P7U_K Tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia, podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy, Przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią | Oceny – krytyczne podejście P7S_KK krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu | K_K01 |
| | Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego P7S_KO wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy | K_K02 |
| | Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu P7S_KR odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • rozwijania dorobku zawodu • podtrzymywania etosu zawodu • przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad | K_K03 |