

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW LOGISTYKA STUDIA I STOPNIA INŻYNIERSKIE - PROFIL PRAKTYCZNY

poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:

VI

dziedzina:

NAUKI SPOŁECZNE

dyscyplina wiodąca:

NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI

dyscyplina/y, do których odnoszą się efekty uczenia się:

INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT

INŻYNIERIA MECHANICZNA

EKONOMIA I FINANSE

objaśnienie oznaczeń:

| | |
|---------------------------------|---|
| litera/y (przed podkreślnikiem) | kierunkowy efekt uczenia się dla danego kierunku |
| W | kategoria wiedzy |
| U | kategoria umiejętności |
| K | kategoria kompetencji społecznych |
| P6 U W | uniwersalna charakterystyka pierwszego stopnia VI poziomu PRK w zakresie wiedzy |
| P6 U U | uniwersalna charakterystyka pierwszego stopnia VI poziomu PRK w zakresie umiejętności |
| P6 U K | uniwersalna charakterystyka pierwszego stopnia VI poziomu PRK w zakresie kompetencji społecznych |
| P6 S W (G,K) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie wiedzy (zakres i głębia/ kontekst) |
| P6 S U (W,K,O,U) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie umiejętności (wykorzystanie wiedzy, komunikowanie się, organizacja pracy, uczenie się) |
| P6 S K (K,O,R) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie kompetencji społecznych (oceny, odpowiedzialność, rola zawodowa) |
| P6 S W (G,K) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie wiedzy (zakres i głębia/ kontekst), umożliwiająca uzyskanie kompetencji inżynierskich |
| P6 S U (W) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie umiejętności (wykorzystanie wiedzy), umożliwiająca uzyskanie kompetencji inżynierskich |

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW "LOGISTYKA" STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (STUDIA INŻYNIERSKIE) - PROFIL PRAKTYCZNY

| | |
|---|--|
| EFEKTY UCZENIA SIĘ | |
| DLA KIERUNKU STUDIÓW LOGISTYKA STUDIA I STOPNIA INŻYNIERSKIE | |
| - PROFIL PRAKTYCZNY | |
| poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: | VI |
| dziedzina: | NAUKI SPOŁECZNE |
| dyscyplina wiodąca: | NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI |
| dyscyplina/y, do których odnoszą się efekty uczenia się: | INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT |
| | INŻYNIERIA MECHANICZNA |
| | EKONOMIA I FINANSE |
| objaśnienie oznaczeń: | |
| litera/y (przed podkreślnikiem) | kierunkowy efekt uczenia się dla danego kierunku |
| W | kategoria wiedzy |
| U | kategoria umiejętności |
| K | kategoria kompetencji społecznych |
| P6 U W | uniwersalna charakterystyka pierwszego stopnia VI poziomu PRK w zakresie wiedzy |
| P6 U U | uniwersalna charakterystyka pierwszego stopnia VI poziomu PRK w zakresie umiejętności |
| P6 U K | uniwersalna charakterystyka pierwszego stopnia VI poziomu PRK w zakresie kompetencji społecznych |

| | | | |
|--|---|--|--|
| P6 S_W (G,K) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie wiedzy (zakres i głębia/ kontekst) | | |
| P6 S_U (W,K,O,U) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie umiejętności (wykorzystanie wiedzy, komunikowanie się, organizacja pracy, uczenie się) | | |
| P6 S_K (K,O,R) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie kompetencji społecznych (oceny, odpowiedzialność, rola zawodowa) | | |
| P6 S_W (G,K) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie wiedzy (zakres i głębia/ kontekst), umożliwiającą uzyskanie kompetencji inżynierskich | | |
| P6 S_U (W) | uniwersalna charakterystyka drugiego stopnia VI poziomu PRK w zakresie umiejętności (wykorzystanie wiedzy), umożliwiającą uzyskanie kompetencji inżynierskich | | |
| PROFIL PRAKTYCZNY | | | |
| symbol efektu | opis efektów kształcenia dla absolwenta studiów I stopnia na kierunku LOGISTYKA studia inżynierskie | kod uniwersalnej charakterystyki poziomu drugiego dla kwalifikacji na poziomie szóstym | kod uniwersalnej charakterystyki poziomu drugiego dla kwalifikacji na poziomie szóstym |
| | | | kompetencje inżynierskie |
| WIEDZA absolwent zna i rozumie | | | |
| K_W01 | opisuje charakter nauk społecznych, ich miejsce i relacje w systemie nauk, jak również rozumie związki wiedzy logistycznej z naukami społecznymi | P6S_WG | |
| K_W02 | ma podstawową wiedzę o typowych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności logistyki jako komponentie tych struktur i instytucji | P6S_WK | |
| K_W03 | ma podstawową wiedzę o rodzajach form prawnych działalności gospodarczej i non-profit | P6S_WK | |
| K_W04 | ma podstawową wiedzę o relacjach między logistyką a strukturami i instytucjami społecznymi i ich elementami | P6S_WG | |
| K_W05 | zna rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości | P6S_WG | |
| K_W06 | definiuje i wyjaśnia miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych | P6S_WG | |
| K_W07 | ma wiedzę o metodach i narzędziach, a w szczególności narzędziach informatycznych i metodach ilościowych, odpowiednich dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi | P6S_WG | |
| K_W08 | ma wiedzę o metodach i narzędziach, pozwalających na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych | P6S_WG | |
| K_W09 | ma wiedzę o normach i regułach organizujących struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę | P6S_WG | |
| K_W10 | ma wiedzę o procesach i systemach logistycznych oraz ich zmianach, a także o przyczynach, przebiegu, skali i konsekwencjach tych zmian | P6S_WG | |
| K_W11 | ma wiedzę o poglądach na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami | P6S_WG | |
| K_W12 | zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego | P6S_WK | |
| K_W13 | zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem | P6S_WK | |
| K_W14 | ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń obiektów i systemów technicznych w obszarze logistyki | | P6S_WG |

| | | | |
|---|--|--------|--------|
| K_W15 | zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane w rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z obszaru logistyki i inżynierii produkcji oraz wie jak tę wiedzę zastosować w modelowaniu i wdrażaniu procesów logistycznych | P6S_WG | P6S_WG |
| K_W16 | ma podstawową wiedzę w zakresie utrzymania obiektów i systemów typowych dla infrastruktury logistycznej i produkcyjnej | | P6S_WG |
| K_W17 | ma podstawową wiedzę w zakresie standardów i norm technicznych obowiązujących w logistyce | | P6S_WG |
| K_W18 | ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w działalności inżynierskiej | | P6S_WK |
| K_W19 | ma podstawową wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej | | P6S_WK |
| UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi | | | |
| K_U01 | potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki | P6S_UW | |
| K_U02 | opisuje i analizuje systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze | P6S_UW | |
| K_U03 | analizuje przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego | P6S_UW | |
| K_U04 | prognozuje popyt i na jego podstawie planuje potrzeby logistyczne, koszty i poziom obsługi logistycznej z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi | P6S_UO | |
| K_U05 | prawidłowo posługuje się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regulacjami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego | P6S_UW | |
| K_U06 | wykorzystuje zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach i projektach logistycznych | P6S_UU | |
| K_U07 | analizuje, modeluje i wdraża procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych | P6S_UW | |
| K_U08 | posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla nauk ekonomicznych, właściwych dla logistyki, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł | P6S_UK | |
| K_U09 | posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla nauk ekonomicznych, właściwych dla logistyki, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł | P6S_UK | |
| K_U10 | ma umiejętności językowe w zakresie nauk ekonomicznych właściwe dla logistyki, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego | P6S_UK | |
| K_U11 | potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski | | P6S_UW |
| K_U12 | potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych w obszarze logistyki i produkcji poznane metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne | | P6S_UW |

| | | | |
|--|--|--------|--------|
| K_U13 | potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich obejmujących projektowanie systemów logistycznych, produkcyjnych i eksploatacyjnych - integrować zdobytą wiedzę oraz zastosować podejście systemowe uwzględniające także aspekty pozatechniczne | | P6S_UW |
| K_U14 | potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w obszarze logistyki | | P6S_UW |
| K_U15 | potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne w logistyce i produkcji w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi | | P6S_UW |
| K_U16 | potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla obszarów logistyki i produkcji, w tym zadań nietypowych uwzględniając ich aspekty pozatechniczne | | P6S_UW |
| K_U17 | potrafi ocenić przydatność metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, typowych dla logistyki i eksploatacji infrastruktury technicznej oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia | | P6S_UW |
| K_U18 | potrafi - zgodnie z zadaną specyfikacją uwzględniającą aspekty pozatechniczne - zaprojektować oraz zrealizować urządzenie, obiekt, system lub proces w obszarze logistyki używając właściwych metod, technik i narzędzi, w tym przystosowując do tego celu istniejące lub opracowując nowe narzędzia | | P6S_UW |
| K_U19 | ma doświadczenie w rozwiązywaniu praktycznych zadań, zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską oraz związane z wykorzystaniem materiałów i narzędzi odpowiednich dla obszaru logistyki | | P6S_UW |
| K_U20 | ma doświadczenie związane z utrzymaniem obiektów i systemów logistycznych | | P6S_UW |
| K_U21 | ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów w zakresie logistyki | | P6S_UW |
| K_U22 | ma doświadczenie związane ze stosowaniem technologii właściwych dla logistyki, zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską | | P6S_UW |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do | | | |
| K_K01 | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie | P6S_KK | |
| K_K02 | potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role | P6S_KO | |
| K_K03 | potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania | P6S_KO | |
| K_K04 | prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodów związanych z logistyką, ma świadomość konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur | P6S_KK | |
| K_K05 | umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne | P6S_KO | |
| K_K06 | potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności | P6S_KO | |
| K_K07 | potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy | P6S_KO | |
| K_K08 | ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje | P6S_KR | |