

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

nazwa kierunku studiów: LOGISTYKA poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia - inżynierskie POLSKA RAMA KWALIFIKACJI – POZIOM 6 profil kształcenia: praktyczny			
symbol	kierunkowe efekty uczenia się po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku LOGISTYKA absolwent:	odniesienie do charakterystyk POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI:	
		drugiego stopnia	drugiego stopnia dla kompetencji inżynierskich
WIEDZA			
K_W01	ma wiedzę na temat tworzenia, utrzymywania i doskonalenia systemów logistycznych, łańcuchów dostaw, infrastruktury logistycznej oraz systemów informatycznych mających zastosowanie w logistyce	P6S_WG	P6SI_WG
K_W02	zna metody, techniki i narzędzia służące projektowaniu, monitorowaniu i doskonaleniu procesów logistycznych, przesyłania i wizualizacji danych	P6S_WG	P6SI_WG
K_W03	ma wiedzę dotyczącą zarządzania infrastrukturą logistyczną, maszynami, środkami transportu, systemami informatycznymi i telematycznymi	P6S_WG	P6SI_WG
K_W04	zna standardy i normy techniczne mające zastosowanie w procesach logistycznych	P6S_WG	P6SI_WG
K_W05	posiada wiedzę niezbędną do zrozumienia sposobu prowadzenia działalności gospodarczej związanej z procesami przepływu wartości dodanej	P6S_WK	--
K_W06	ma niezbędną wiedzę pomocną w podejmowaniu decyzji menedżerskich, w tym w szczególności w zakresie zintegrowanych systemów zapewnienia jakości w organizacji	P6S_WK	--
K_W07	ma podstawową wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych, ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk	P6S_WK	--
K_W08	ma podstawową wiedzę o typowych rodzajach struktur i instytucji społecznych (prawnych, ekonomicznych) i o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi i ich elementami	P6S_WK	--
K_W09	ma wiedzę o człowieku jako podmiocie konstytuującym struktury otaczającej go rzeczywistości i wiążących go z nimi relacjach	P6S_WK	--
K_W10	posiada wiedzę o narzędziach informatycznych i metodach analizowania w zakresie skutecznego i poprawnego rozwiązywania problemów logistycznych	P6S_WK	P6SI_WK
K_W11	ma wiedzę o metodach i narzędziach odpowiednich dla logistyki, pozwalających analizować struktury i procesy, ze szczególnym uwzględnieniem organizacji gospodarczych	P6S_WK	P6SI_WK
K_W12	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK	--

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

K_W13	ma wiedzę o normach i regułach organizujących wybrane struktury i instytucje społeczne	P6S_WK	--
K_W14	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystujące wiedzę z zakresu logistyki oraz pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin naukowych	P6S_WK	--
K_W15	ma wiedzę o procesach zmian wybranych struktur i instytucji społecznych (szczególnie organizacji gospodarczych) oraz ich elementów	P6S_WK	--
K_W16	ma wiedzę o poglądach na temat wybranych struktur i instytucji społecznych (szczególnie organizacji gospodarczych) oraz rodzajach więzi społecznych i ich historycznej ewolucji	P6S_WK	--
UMIEJĘTNOŚCI			
K_U01	potrafi zaprojektować, przeprowadzić eksperymenty i zinterpretować wyniki symulacji komputerowych modeli procesów logistycznych	P6S_UW	P6SI_UW
K_U02	potrafi zastosować główne metody analityczne i symulacyjne do rozwiązania problemów logistycznych względem kryteriów ekonomicznej racjonalności, doskonałości standardów jakościowych i optymalizacji przepływu strumieni wartości	P6S_UW	P6SI_UW
K_U03	potrafi dokonać identyfikacji obiektu jako systemu oraz określić jego parametry	P6S_UW, P6S_UO	P6SI_UW
K_U04	umie przeprowadzać analizę wielokryterialną i ocenić według wyodrębnionych kryteriów systemowych sytuację problemową w warunkach pewności i ryzyka	P6S_UW, P6S_UU	P6SI_UW
K_U05	potrafi, stosując wybrane metody wnioskowania ekonomicznego, dokonać podstawowej analizy zasobów organizacyjnych, analizy finansowej oraz analizy jakościowej (przeglądy i audyty, controlling kosztów)	P6S_UW	P6SI_UW
K_U06	potrafi dokonać przeglądu i ocenić funkcjonowanie maszyn, urządzeń, środków transportu i innych obiektów infrastruktury logistyki bliskiej i dalszej oraz przyporządkować je do poszczególnych procesów logistycznych i łańcuchów dostaw	P6S_UW, P6S_UU	P6SI_UW
K_U07	potrafi zdefiniować i dokonać analizy funkcjonowania systemów logistycznych, a także wspierających je usług oraz rozwiązań informatycznych i telematycznych	P6S_UW, P6S_UU	P6SI_UW
K_U08	potrafi zidentyfikować i scharakteryzować zadania logistyczne z uwzględnieniem ich interakcji z pozostałymi funkcjami	P6S_UW	P6SI_UW
K_U09	umie rozwiązać zagadnienia problemowe w organizacji poprzez zastosowanie odpowiednich metod i narzędzi	P6S_UW, P6S_UO	P6SI_UW
K_U10	potrafi zastosować w praktyce inżynierskiej metody pozyskiwania, przechowywania, przetwarzania, przesyłania i wizualizacji danych w systemach komputerowych	P6S_UW	P6SI_UW
K_U11	potrafi zaplanować proces projektowania systemu logistycznego i określić kryteria jego optymalizacji oraz udokumentować procesy i procedury działań z wykorzystaniem systemów informatycznych	P6S_UW	P6SI_UW
K_U12	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy, z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej, do rozwiązywania praktycznych zadań logistycznych wykorzystujących transfer technologii informatycznych	P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO	P6SI_UW

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

K_U13	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy, z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej, do podejmowania czynności związanych z utrzymaniem maszyn, robotów, komputerów i innych urządzeń sieciowych, środków transportu a także systemów logistycznych, procedur TFM i TPM	P6S_UW	P6SI_UW
K_U14	posiada praktyczną umiejętność przeglądu, stosowania i audytowania standardów i norm jakościowych, technicznych, gromadzenia i zabezpieczenia danych z wykorzystaniem systemów informatycznych	P6S_UW, P6S_UO	P6SI_UW
K_U15	potrafi w praktyce stosować technologie informacyjne, sieciowe, baz danych stosowane w systemach logistycznych i w gospodarce magazynowej oraz wybrane technologie wytwarzania produktów i usług mające zastosowanie w miejscu odbycia praktyki zawodowej	P6S_UW	P6SI_UW
K_U16	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów i zjawisk gospodarczych, specyficznych dla logistyki	P6S_UW	--
K_U17	potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk gospodarczych, specyficznych dla logistyki oraz pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin naukowych	P6S_UW	--
K_U18	posiada umiejętności diagnozowania zjawisk, wyciągania wniosków oraz pozyskiwania wiedzy jak wnioski te wdrażać w przyszłości w praktyce	P6S_UW, P6S_UU	--
K_U19	potrafi prognozować skutki konkretnych procesów i zjawisk ekonomicznych, z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi właściwych dla logistyki oraz pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin naukowych	P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO	P6SI_UW
K_U20	ma umiejętności z zakresu bezpiecznej obsługi komputera, programów użytkowych i systemu operacyjnego oraz pracy w sieci Internet	P6S_UW	P6SI_UW
K_U21	prawidłowo posługuje się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu logistyki oraz pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin naukowych	P6S_UW	--
K_U22	posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy, z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej	P6S_UW	P6SI_UW
K_U23	posiada umiejętność analizy proponowanego rozwiązania konkretnych problemów, proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie oraz posiada umiejętność wdrażania proponowanych rozwiązań	P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO	P6SI_UW
K_U24	posiada umiejętność rozumienia, analizowania i interpretowania zjawisk społecznych (prawnych i ekonomicznych), specyficznych dla logistyki	P6S_UW, P6S_UK	--
K_U25	posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych i wystąpień ustnych w języku obcym (zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego) z zakresu kierunku z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	P6S_UK	--
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	ma świadomość pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	P6S_KR	--

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

K_K02	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	P6S_KK	--
K_K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	P6S_KO	--
K_K04	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie i innych zadania	P6S_KO	--
K_K05	cechuje go nieustanna gotowość i otwartość do zrozumienia zagadnienia/problemu	P6S_KK	--
K_K06	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zadań o charakterze logistycznym	P6S_KR	--
K_K07	umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów gospodarczych, uwzględniając aspekty prawne i ekonomiczne	P6S_KO	--
K_K08	potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności	P6S_KK	--
K_K09	potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	P6S_KO	--

Wskazanie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, do których odnoszą się efekty uczenia się			
dziedzina nauki	dyscyplina naukowa	kierunkowe efekty uczenia się (symbol)	%
dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości (<i>dyscyplina wiodąca</i>)	K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15, K_W16 K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U08, K_U09, K_U16, K_U17, K_U18, K_U19, K_U21, K_U22, K_U23, K_U24, K_U25 K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06, K_K07, K_K08, K_K09	35/50=70%
dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	informatyka techniczna i telekomunikacja	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W10 K_U01, K_U02, K_U07, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U20	15/50=30%