

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

nazwa kierunku studiów: LOGISTYKA poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia - inżynierskie POLSKA RAMA KWALIFIKACJI – POZIOM 6 profil kształcenia: praktyczny dyscypliny: - dziedzina nauk społecznych – dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości (70% - wiodąca) - dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych – dyscyplina informatyka techniczna i telekomunikacja (30%)			
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	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady tworzenia, utrzymywania i doskonalenia systemów logistycznych, łańcuchów dostaw, infrastruktury logistycznej oraz systemów informatycznych stosowanych w logistyce;	P6S_WG	P6SI_WG
K_W02	zna i rozumie metody, techniki i narzędzia służące projektowaniu, monitorowaniu i doskonaleniu procesów logistycznych oraz przesyłaniu i wizualizacji danych;	P6S_WG	P6SI_WG
K_W03	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady zarządzania infrastrukturą logistyczną, maszynami, środkami transportu oraz systemami informatycznymi i telematycznymi;	P6S_WG	P6SI_WG
K_W04	zna i rozumie standardy i normy techniczne mające zastosowanie w procesach logistycznych;	P6S_WG	P6SI_WG
K_W05	zna i rozumie zasady prowadzenia działalności gospodarczej związanej z procesami przepływu wartości dodanej;	P6S_WK	--
K_W06	zna i rozumie zasady podejmowania decyzji menedżerskich, w tym w szczególności w zakresie zintegrowanych systemów zapewnienia jakości w organizacji;	P6S_WK	--
K_W07	zna i rozumie charakter nauk ekonomicznych, ich miejsce w systemie nauk oraz relacje z innymi naukami;	P6S_WK	--
K_W08	zna i rozumie typowe rodzaje struktur i instytucji społecznych (prawnych, ekonomicznych) oraz relacje między nimi i ich elementami;	P6S_WK	--
K_W09	zna i rozumie rolę człowieka jako podmiotu konstytuującego struktury otaczającej go rzeczywistości oraz wiążącego go z nimi relacje;	P6S_WK	--
K_W10	zna i rozumie narzędzia informatyczne oraz metody analizowania w zakresie skutecznego i poprawnego rozwiązywania problemów logistycznych;	P6S_WK	P6SI_WK

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

K_W11	zna i rozumie metody i narzędzia odpowiednie dla logistyki, pozwalające 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	--
K_W13	zna i rozumie normy i reguły organizujące wybrane struktury i instytucje społeczne;	P6S_WK	--
K_W14	zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystujące wiedzę z zakresu logistyki oraz pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin naukowych;	P6S_WK	--
K_W15	zna i rozumie procesy zmian wybranych struktur i instytucji społecznych, w szczególności organizacji gospodarczych, oraz ich elementów;	P6S_WK	--
K_W16	zna i rozumie poglądy na temat wybranych struktur i instytucji społecznych, w szczególności organizacji gospodarczych, oraz rodzaje więzi społecznych i ich historyczną ewolucję;	P6S_WK	--
UMIEJĘTNOŚCI			
K_U01	potrafi zaprojektować, przeprowadzić eksperymenty i interpretować wyniki symulacji komputerowych modeli procesów logistycznych;	P6S_UW	P6SI_UW
K_U02	potrafi zastosować główne metody analityczne i symulacyjne do rozwiązywania 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	potrafi 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	potrafi rozwiązywać 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

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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	potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę, z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej, do rozwiązywania praktycznych zadań logistycznych wykorzystujących transfer technologii informatycznych;	P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO	P6SI_UW
K_U13	potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę, 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	potrafi dokonywać przeglądu, stosować i audytować standardy oraz normy jakościowe i techniczne, a także gromadzić i zabezpieczać dane 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	potrafi diagnozować zjawiska, wyciągać wnioski oraz pozyskiwać wiedzę, jak te wnioski 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	potrafi bezpiecznie obsługiwać komputer, programy użytkowe i system operacyjny oraz pracować w sieci Internet;	P6S_UW	P6SI_UW
K_U21	potrafi posługiwać 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	potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej;	P6S_UW	P6SI_UW
K_U23	potrafi analizować proponowane rozwiązania konkretnych problemów, proponować odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie oraz wdrażać proponowane rozwiązania;	P6S_UW, P6S_UK, P6S_UO	P6SI_UW
K_U24	potrafi rozumieć, analizować i interpretować zjawiska społeczne (prawne i ekonomiczne), specyficzne dla logistyki;	P6S_UW, P6S_UK	--

TABELA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

K_U25	potrafi przygotować typowe prace pisemne oraz wystąpienia ustne 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	jest gotów do uwzględniania pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje;	P6S_KR	--
K_K02	jest gotów do uczenia się przez całe życie;	P6S_KK	--
K_K03	jest gotów do współdziałania i pracy w grupie, przyjmując w niej różne role;	P6S_KO	--
K_K04	jest gotów do odpowiedzialnego określania priorytetów służących 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	--

dziedzina nauki	dyscyplina naukowa	kierunkowe efekty uczenia się (symbol)	liczba efektów
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
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