

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA
LOGISTYKA

OBJAŚNIENIA

S - obszar kształcenia w zakresie nauk społecznych

X – obszar kształcenia w zakresie nauk ścisłych

T – obszar kształcenia w zakresie nauk technicznych

K - kierunkowy efekt kształcenia

1 -studia pierwszego stopnia

A – profil ogólnoakademicki

W - kategoria wiedzy

U -kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych

01,02,03 i kolejne - numer efektu kształcenia

Tabela 1.

Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych

Symbole efektów kształcenia na kierunku	Opis kierunkowych efektów kształcenia Kierunek: LOGISTYKA Studia pierwszego stopnia	Odniesienie do opisów efektów kształcenia w obszarze nauk społecznych, ścisłych i technicznych
WIEDZA		
K_W01	ma podstawową wiedzę o istocie logistyki i jej miejscu w systemie nauk oraz jej relacjach względem innych nauk	S1A_W01
K_W02	ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności ich istotnych elementach powiązanych z systemem logistycznym	S1A_W01 S1A_W02
K_W03	ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej i ich oddziaływaniu na funkcjonowanie systemu logistycznego	S1A_W02 S1A_W03
K_W04	zna rodzaje więzi społecznych odpowiadające dziedzinom nauki i dyscyplinom naukowym, właściwym dla logistyki oraz zna rządzące nimi prawidłowości	S1A_W04
K_W06	zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych, właściwe dla nauk społecznych (w tym zwłaszcza dla nauk o zarządzaniu) oraz ścisłych i technicznych, pozwalające opisywać struktury oraz procesy	S1A_W06

	związane ze sferą logistyki	
K_W07	ma wiedzę o normach i regułach (prawnych, organizacyjnych, etycznych) organizujących struktury i instytucje związane ze sferą logistyki, o rządzących nimi prawidłowościach oraz o ich źródłach, naturze, zmianach i sposobach działania	S1A_W07
K_W08	ma wiedzę o procesach zmian struktur i instytucji funkcjonujących w sferze logistyki, a także o przyczynach, przebiegu, skali i konsekwencjach tych zmian	S1A_W08
K_W09	ma wiedzę o poglądach na temat struktur i instytucji związanych ze sferą logistyki oraz rodzajów występujących między nimi więzi i o ich ewolucji	S1A_W01 S1A_W09
K_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	S1A_W10
K_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk prawnych oraz nauk ekonomicznych (w tym nauk o zarządzaniu)	S1A_W11
K_W12	ma wiedzę z zakresu matematyki i statystyki oraz technologii informacyjnych przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych problemów ze sfery logistyki	T1A_W01
K_W13	ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych z zakresu nauk ekonomicznych (w tym nauk o zarządzaniu) oraz nauk technicznych i ścisłych właściwych dla logistyki	T1A_W05
K_W14	ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych oraz materiałów stosowanych w logistyce	T1A_W06
K_W15	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych uwarunkowań działalności logistycznej	T1A_W08
K_W16	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej	T1A_W09
K_W17	ma znajomość technik matematyki wyższej w zakresie niezbędnym dla ilościowego opisu, zrozumienia oraz modelowania problemów logistycznych o średnim poziomie złożoności	X1A_W02
K_W18	<u>zna podstawowe metody obliczeniowe stosowane do rozwiązywania typowych problemów z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz przykłady praktycznej implementacji takich metod z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi</u>	X1A_W04

	informatycznych;	
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi prawidłowo interpretować zjawiska, polityczne, prawne, ekonomiczne w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku	S1A_U01
K_U02	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk zachodzących w sferze logistyki oraz ich uwarunkowań (ekonomicznych, prawnych, społecznych)	S1A_U02
K_U03	potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych sytuacji decyzyjnych oraz ich uwarunkowań (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) w zakresie logistyki i dyscyplin pokrewnych	S1A_U03
K_U04	potrafi prognozować procesy i zjawiska istotne z perspektywy sfery logistyki z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi nauk ekonomicznych (w tym nauk o zarządzaniu), ścisłych i technicznych	S1A_U04
K_U05	prawidłowo posługuje się normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, moralnymi) przy rozwiązywaniu konkretnych problemów z obszaru logistyki oraz dyscyplin pokrewnych	S1A_U05
K_U06	wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów typowych dla aktywności zawodowej w sferze logistyki	S1A_U06
K_U07	analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów i proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia	S1A_U07
K_U08	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk ekonomicznych (w szczególności rynkowych) oraz ich uwarunkowań	S1A_U08
K_U09	posiada umiejętność poprawnego językowo oraz merytorycznie komunikowania się w mowie i piśmie, w szczególności argumentowania, z wykorzystaniem zróżnicowanych ujęć teoretycznych	S1A_U09 S1A_U10
K_U10	ma umiejętności językowe w zakresie nauk ekonomicznych zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	S1A_U11
K_U11	potrafi wykonywać analizy ilościowe oraz formułować na tej podstawie wnioski jakościowe w odniesieniu do problemów logistycznych	X1A_U02
K_U12	potrafi w sposób przystępny przedstawić podstawowe fakty dotyczące ewolucji i trendów rozwojowych logistyki i dyscyplin pokrewnych oraz ich uwarunkowań	X1A_U06
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		

K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	S1A_K01; X1A_K01; T1A_K01
K_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	S1A_K02; X1A_K02; T1A_K02
K_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	S1A_K03; X1A_K03; T1A_K03
K_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	S1A_K04; X1A_K04; T1A_K04
K_K05	umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów związanych z funkcjonowaniem sfery logistyki, uwzględniając aspekty prawne i ekonomiczne	S1A_K05; X1A_K05; T1A_K05
K_K06	potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności	S1A_K06; X1A_K06; T1A_K06
K_K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	S1A_K07; X1A_K07; T1A_K07