Załącznik
do Uchwały Nr 47/000/2018 Senatu AJP
z dnia 22 maja 2018 r.

E F E K T Y K S Z T A Ł C E N I A

Tabela odniesienia efektów kształcenia zdefiniowanych dla programu kształcenia do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-7

1. Umiejscowienie kierunku studiów w obszarze kształcenia:

Nazwa jednostki:	Wydział Ekonomiczny
Nazwa kierunku studiów:	**logistyka**
Poziom kształcenia:	**studia pierwszego stopnia**
Profil kształcenia:	**praktyczny**
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	**licencjat**
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	**6**
Umiejscowienie kierunku studiów w obszarze/obszarach kształcenia oraz dziedzinie/dziedzinach i dyscyplinie/dyscyplinach naukowych:	
nauki społeczne:	
dziedzina nauk ekonomicznych, w dyscyplinie naukowej: — *ekonomia,* — *nauki o zarządzaniu* (dyscyplina wiodąca), — *towaroznawstwo*.	

2. Objaśnienie stosowanych skrótów:
   1) Symbol efektu kształcenia dla kierunku – kolumna 1:

litera K	dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe
znak _	podkreślnik
litera W	dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza
litera U	dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,
litera K	dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,
01, 02 i kolejne	numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery należy poprzedzić cyfrą 0)

   2) uniwersalne charakterystyki poziomów PRK (pierwszego stopnia) – kolumna 3:
   P = poziom PRK (6-7)
   U = charakterystyka uniwersalna

W = wiedza	**U = umiejętności**	**K = kompetencje społeczne**

Przykład:
P6U_W = poziom 6 PRK, charakterystyka uniwersalna, wiedza,

3) charakterystyki poziomów PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (drugiego stopnia)- kolumna 3:
P = poziom PKK (6-7)
S = charakterystyki typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

W = wiedza	**U = umiejętności**	**K = kompetencje społeczne**
G = zakres i głębia	W = wykorzystanie wiedzy	K = oceny
K = kontekst	K = komunikowanie się	O = odpowiedzialność
	O = organizacja pracy	R = rola zawodowa
	U = uczenie się	

Przykład:
P6S_WK = poziom 6 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza – kontekst,

4) dla oznaczenia w kolumnie 4 tabeli obszaru kształcenia stosuje się litery:

Litery:	**Obszar kształcenia odpowiadający naukom:**
H	humanistycznym
S	społecznym
X	ścisłym
P	przyrodniczym
T	technicznym
M	medycznym, naukom o zdrowiu oraz naukom o kulturze fizycznej
R	rolniczym, leśnym i weterynaryjnym
A	o sztuce

5) dla oznaczenia w kolumnie 4 tabeli uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziomy 6-7, o których mowa w pkt 2, stosuje się literę „U”,
6) dla oznaczenia w kolumnie 4 tabeli charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziomy 6-7 wspólnych dla obszarów kształcenia, o których mowa w pkt 4, stosuje się literę „W”,
7) dla oznaczenia kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie stosuje się skrót „inż.” w kolumnie 4 tabeli,

8) dla oznaczenia kwalifikacji obejmujących kompetencje nauczycielski stosuje się skrót „naucz." w kolumnie 4 tabeli.

3. Efekty kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku *logistyka* – profil praktyczny:

symbol efektów kształcenia dla kierunku	Nazwa efektów kształcenia	Kod składnika opisu z charakterystyk poziomów w PRK po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-7	Oznaczenie stosownym symbolem czy efekt odnosi się do charakterystyk uniwersalnych, charakterystyk obszarowych, inżynierskich lub nauczycielskich.
1.	2.	3.	4.
WIEDZA: absolwent zna i rozumie			
K_W01	miejsce logistyki w systemie nauk, jej miejscu w naukach ekonomicznych i naukach o zarządzaniu oraz powiązaniach z innymi źródłami wiedzy zarządczej i dyscyplinami naukowymi (również w języku obcym, zwłaszcza w niemieckim i angielskim)	P6U_W P6S_WG	U W, S
K_W02	budowę podmiotów gospodarczych, relacji między elementami systemów logistycznych w wymiarze krajowym oraz łańcuchów dostaw w wymiarze globalnym (również w języku obcym)	P6U_W P6S_WG	U W, S
K_W03	genezę i ewolucję logistyki w kontekście rozwoju systemu społeczno- gospodarczego	P6U_W P6S_WG	U W, S
K_W04	relacje pomiędzy podmiotami gospodarczymi, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej	P6U_W P6S_WG	U W, S
K_W05	standardowe metody i narzędzia badań ilościowo-jakościowych wykorzystywanych w logistyce, w tym techniki pozyskiwania danych i czynności procesów badawczych realizowanych w organizacji	P6U_W P6S_WG	U W, S
K_W06	system normalizacji i zarządzania jakością oraz standardy rachunkowości w logistyce	P6U_W P6S_WK	U W, S
K_W07	system prawny w tym normy i podmioty prawa	P6U_W P6S_WK	U W, S
K_W08	zakres ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6U_W P6S_WK	U W, S
K_W09	pracę w logistyce, potrafi określić wymogi związane z zawodem logistyka oraz zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	P6U_W P6S_WK	U W, S
K_W10	zasady projektowania procesów i systemów logistycznych	P6U_W P6S_WK	U W
K_W11	zakres stosowania systemów informatycznych w logistyce	P6U_W P6S_WK	U W
K_W12	zakres marketingu w sferze logistyki	P6U_W P6S_WK	U W
K_W13	wiedzę nabytą w trakcie praktyki studenckiej w wybranej firmie branży TSL	P6U_W P6S_WK	U W

K_W14	podstawowe gałęzie transportu, systemy produkcyjne, systemy usługowe oraz systemy proekologiczne w logistyce	P6U_W P6S_WG	U W
K_W15	istotę oraz funkcje zarządzanie logistycznego w organizacjach	P6U_W P6S_WG	U W
UMIEJĘTNOŚCI: absolwent potrafi			
K_U01	identyfikować i prawidłowo interpretować zjawiska ekonomiczne, gospodarcze, prawne i procesy w sferze przepływów zachodzące w organizacjach	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U02	posługiwać się wiedzą specjalistyczną do rozwiązywania problemów właściwych dla obszaru logistyki	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U03	analizować, prognozować procesy i zjawiska gospodarcze, ekonomiczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi właściwych dla nauk społecznych	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U04	pozyskać dane niezbędne do analizowania procesów zarządczych i logistycznych	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U05	identyfikować i analizować podstawowe problemy logistyczne przedsiębiorstw; bada i ocenia przebieg oraz skutki procesów transportowych, spedycyjnych i logistycznych	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U06	posługiwać się przepisami prawnymi i zawodowymi w celu rozwiązywania problemów z zakresu TSL; umie opisać, a także scharakteryzować rynek usług logistycznych i jego uczestników	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U07	stosować światowe normy i standardy w kształtowaniu procesów logistycznych i posługiwać się nimi w celu rozwiązywania problemów z obszaru logistyki	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U08	wykorzystywać zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej logistyka	P6U_U P6S_UW	U W
K_U09	posługiwać się przepisami prawa gospodarczego oraz prawa w zakresie logistyki międzynarodowej	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U10	dobrać i stosować metody i systemy informatyczne wspomagające procesy decyzyjne w logistyce	P6U_U P6S_UW	U W, S
K_U11	zarządzać własnym czasem pracy oraz czasem pracy zespołów	P6U_U P6S_UO	U W
K_U12	efektywnie zarządzać zasobami w przedsiębiorstwie	P6U_U P6S_UO	U W
K_U13	interpretować wybrane problemy współczesnej gospodarki i biznesu w świetle dorobku naukowego i poglądów autorytetów	P6U_U P6S_UW	U W
K_U14	posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych i prac pisemnych w języku polskim i obcym, właściwych dla logistyki, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	P6U_U P6S_UK	U W
K_U15	posiada umiejętności językowe zgodne wymaganiami określonymi dla poziomu B2 europejskiego systemu opisy kształcenia językowego dla kierunku logistyka	P6U_U P6S_UK	U W
K_U16	rozumie potrzebę i dostrzega możliwość ustawicznego dokształcania się wynikającą z ciągłego rozwoju logistyki i koncepcji logistycznych	P6U_U P6S_UU	U W

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do			
K_K01	jest gotów do odpowiedniego pełnienia ról zawodowych	P6U_K P6S_KR	U W
K_K02	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz inicjowania działania na rzecz interesu publicznego	P6U_K P6S_KO	U W
K_K03	jest gotów do uzupełniania, aktualizowania wiedzy oraz dokonywania krytycznej jej oceny	P6U_K P6S_KK	U W
K_K04	jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy oraz wykazuje się twórczym myśleniem, a także otwartością na zmiany	P6U_K P6S_KO	U W