

LP	Kategoria efektu	Symbol	Treść efektu uczenia się	Uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia (kod składnika opisu PRK)	Ogólne charakterystyki drugiego stopnia (kod składnika opisu PRK)	dla dziedziny sztuki / dla kompetencji inżynierskich (TAK/NIE)	Dziedzina	Dyscyplina
1	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W01	w pogłębionym stopniu techniczne, ekonomiczne, społeczne, finansowe, prawne i inne uwarunkowania dotyczące funkcjonowania organizacji w zakresie logistyki, powiązania między nimi	P7U_W	P7S_WK	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria mechaniczna
2	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W02	w pogłębionym stopniu technologie i stosowane praktyki z zakresu logistyki oraz zasady projektowania systemów logistycznych, z uwzględnieniem cyklu życia środków technicznych i obiektów logistycznych a także aspektów dotyczących towaroznawstwa	P7U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport
3	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W03	metody i narzędzia dla rozwiązywania złożonych problemów optymalizacji systemów logistycznych, analizy i oceny ryzyka oraz bezpieczeństwa w logistyce.	P7U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport
4	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W04	praktyczne zasady kierowania zespołami ludzkimi oraz metody i narzędzia wspomagania negocjacji i mediacji oraz uwarunkowania prowadzenia działalności menedżerskiej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
5	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W05	w pogłębionym stopniu zasady logistycznej obsługi klientów i zachowania rynkowe, w tym dotyczące rynku TSL.	P7U_W	P7S_WG	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
6	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym wpływ trendów rozwojowych i najważniejszych osiągnięć z zakresu zarządzania i logistyki na funkcjonowanie organizacji.	P7U_W	P7S_WK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
7	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W07	w pogłębionym stopniu metody i narzędzia opisu wykorzystywane w badaniach związanych z logistyką, w tym techniki pozyskiwania danych niezbędnych do analizy zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwach logistycznych, produkcyjnych i handlowych, a także metody, narzędzia i techniki stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań z zakresu logistyki. Zna zasady dotyczące metod prowadzenia badań naukowych oraz przebiegu procesu badawczego.	P7U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria mechaniczna
8	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W08	teorię z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem logistycznym, handlowym i produkcyjnym, a także posiada wiedzę o procesach i zjawiskach zachodzących w organizacjach, w tym zwłaszcza o przyczynach, przebiegu, skali i konsekwencjach zmian zachodzących w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu.	P7U_W	P7S_WG	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
9	Wiedza: zna i rozumie	K2A_W09	w pogłębionym stopniu możliwości zastosowania systemów informatycznych, badań operacyjnych, metod podejmowania decyzji dla formułowania, rozwiązywania i weryfikowania problemów w złożonych systemach logistycznych.	P7U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport
10	Umiejętności: potrafi	K2A_U01	wskazywać kierunki rozwoju systemów logistycznych, planować i projektować rozwój procesów logistycznych z uwzględnieniem postępu technicznego.	P7U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport
11	Umiejętności: potrafi	K2A_U02	dobierać i zastosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne do formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów w systemach logistycznych	P7U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria mechaniczna
12	Umiejętności: potrafi	K2A_U03	formułować problem badawczy i hipotezy badawcze, dobierać metody ich weryfikacji, wyciągać i prezentować wnioski z przeprowadzonego procesu badawczego	P7U_U	P7S_UW	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
13	Umiejętności: potrafi	K2A_U04	kierować zespołem współpracowników oraz współdziałać w zespole badawczym	P7U_U	P7S_UO	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
14	Umiejętności: potrafi	K2A_U05	przygotować wysokiej jakości dokument pisemny o tematyce biznesowej oraz ustne wystąpienie z wykorzystaniem profesjonalnych terminów i pojęć z zakresu zarządzania, szczególnie w zakresie logistyki, a także prowadzić w tym zakresie zebranie, konferencję czy debatę	P7U_U	P7S_UK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
15	Umiejętności: potrafi	K2A_U06	wykorzystać zdobytą wiedzę do opisu i analizowania przyczyn i skutków zjawisk zachodzących w złożonych systemach logistycznych, potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać źródła, informacje, dane i metody analiz; potrafi dokonać oceny, krytycznej analizy, syntezy oraz twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji;	P7U_U	P7S_UW	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości

16	Umiejętności: potrafi	K2A_U07	komunikować się i przygotowywać prace pisemne i wystąpienia ustne, z użyciem terminologii logistycznej, w języku obcym na poziomie B2 + Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7U_U	P7S_UK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
17	Umiejętności: potrafi	K2A_U08	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie, formułować cele i określać priority w pracy zawodowej	P7U_U	P7S_UU	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
18	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K2A_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, zasięgania opinii ekspertów na etapie rozwiązywania złożonych problemów występujących w systemach logistycznych	P7U_K	P7S_KK	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport
19	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K2A_K02	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, w tym na rzecz środowiska i społeczeństwa	P7U_K	P7S_KO	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
20	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K2A_K03	odpowiedzialnego i etycznego pełnienia zawodu menadżera logistyki oraz rozwijanie jego dorobku i etosu	P7U_K	P7S_KR	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
21	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K2A_K04	podjęcia odpowiedzialności za udział w decyzjach lub samodzielnym podejmowaniu decyzji.	P7U_K	P7S_KR	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości

Oznaczenie symboli:

K - kierunkowy efekt uczenia się

1/2 - oznaczenie poziomu studiów (studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia)

A/P - oznaczenie profilu studiów (profil ogólnoakademicki, profil praktyczny)

D - oznaczenie studiów dualnych

W/U/K - oznaczenie kategorii efektu uczenia się (wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne)

np. K2P\_W01 - pierwszy kierunkowy efekt uczenia się z kategorii wiedzy dla studiów drugiego stopnia o profilu praktycznym