

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	K1A_W01	techniczne, ekonomiczne, społeczne, finansowe, prawne i inne uwarunkowania działalności inżynierskiej	P6U_W	P7S_WK	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
2	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W02	w zaawansowanym stopniu fakty, teorie i metody zarządzania, w tym dotyczące tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości oraz prowadzenia działalności gospodarczej	P6U_W	P7S_WK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
3	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W03	złożone procesy i zjawiska zachodzące w systemach logistycznych i w ich otoczeniu oraz sposoby diagnozowania i rozwiązywania problemów związanych z planowaniem, organizowaniem, kontrolą i koordynacją procesów logistycznych	P6U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
4	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W04	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	P6U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria mechaniczna
5	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W05	w zaawansowanym stopniu metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z logistyką	P6U_W	P7S_WK	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
6	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W06	powiązania logistyki z inżynierią lądową i transportem	P6U_W	P7S_WK	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport
7	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W07	powiązania logistyki z inżynierią mechaniczną	P6U_W	P6S_WK	TAK	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria mechaniczna
8	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W08	pojęcia, zasady, normy i reguły z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz uwarunkowania dotyczące innowacyjności, transferu wiedzy i technologii	P6U_W	P7S_WK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
9	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W09	podstawowe zagadnienia na temat ogólnych zasad fizyki, wielkości fizycznych, oraz oddziaływań fundamentalnych, a także zagadnienia analizy matematycznej	P6U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
10	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W10	w zaawansowanym stopniu organizację i zarządzanie systemami produkcyjnymi, w tym z uwzględnieniem zarządzania jakością	P6U_W	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
11	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W11	znaczenie i istotę zarządzania relacjami w systemach logistycznych i wpływ marketingu na ich działalność	P6U_W	P7S_WK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
12	Wiedza: zna i rozumie	K1A_W12	zachowania człowieka w organizacji, a w szczególności ich wpływ na funkcjonowanie struktur biznesowych	P6U_W	P7S_WK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
13	Umiejętności: potrafi	K1A_U01	wykorzystywać wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakością, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania logistyką, budowy strategii, organizowania i realizacji operacyjnej działalności logistycznej. Posiada zdolność do doskonalenia systemów logistycznych.	P6U_U	P7S_WG	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
14	Umiejętności: potrafi	K1A_U02	dokonywać analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, a także przeprowadzać kalkulację kosztów, w tym zwłaszcza logistycznych	P6U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
15	Umiejętności: potrafi	K1A_U03	stosować instrumenty, narzędzia i techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) wykorzystywane wewnątrz organizacji biznesowych oraz w relacjach zewnętrznych, w obszarze zarządzania logistyką	P6U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
16	Umiejętności: potrafi	K1A_U04	diagnozować i rozwiązywać problemy związane z funkcjonowaniem złożonych systemów logistycznych	P6U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
17	Umiejętności: potrafi	K1A_U05	docierać do źródeł wiedzy i korzystać z nich w planowaniu, organizowaniu i kontrolowaniu procesów logistycznych, oraz rozumie znaczenie głównych wątków przekazu, zawartego w złożonych tekstach. Potrafi swoje opinie formułować w sposób przejrzysty i komunikatywny, odpowiednio je argumentując.	P6U_U	P7S_UK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
18	Umiejętności: potrafi	K1A_U06	formułować problemy projektowe, planować i kontrolować realizację projektów, umiejętnie wykorzystując w tym celu poznane metody	P6U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
19	Umiejętności: potrafi	K1A_U07	planować i organizować pracę samodzielną i zespołową nad wyznaczonym zadaniem badawczym, a także potrafi interpretować, prezentować i dokumentować wyniki tych zadań	P6U_U	P7S_UO	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
20	Umiejętności: potrafi	K1A_U08	komunikować się i przygotowywać prace pisemne i wystąpienia ustne, z użyciem terminologii logistycznej, w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6U_U	P7S_UK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości

21	Umiejętności: potrafi	K1A_U09	praktycznie wykorzystywać zdobytą wiedzę z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej	P6U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
22	Umiejętności: potrafi	K1A_U10	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie. Formułować cele i określać priorytety w pracy zawodowej.	P6U_U	P7S_UU	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
23	Umiejętności: potrafi	K1A_U11	wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich, metody analityczne, symulacyjne, eksperymentalne i prognostyczne. Potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym symulacje.	P6U_U	P7S_UW	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
24	Umiejętności: potrafi	K1A_U12	posługiwać się systemami normatywnymi, wybranymi normami i regulami prawnymi, organizacyjnymi i etycznymi w funkcjonowaniu systemów logistycznych.	P6U_U	P7S_UW	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
25	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K1A_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz określania priorytetów w procesie jej pozyskiwania, w celu rozwiązania problemów występujących w organizacjach biznesowych.	P6U_K	P7S_KK	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
26	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K1A_K02	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, oraz inicjowania i realizowania projektów, także na rzecz interesu społecznego, w tym na rzecz środowiska.	P6U_K	P7S_KO	NIE	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
27	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K1A_K03	odpowiedzialnego i etycznego pełnienia zawodu inżyniera logistyki oraz dbałości o dorobek i tradycje tego zawodu.	P6U_K	P7S_KR	TAK	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości
28	Kompetencje społeczne: jest gotów do	K1A_K04	podjęcia odpowiedzialności za udział w decyzjach lub samodzielnym podejmowaniu decyzji.	P6U_K	P7S_KO	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