



KOD	Efekty uczenia się dla kierunku studiów: Logistyka - studia I stopnia (licencjackie) KEU
K1_W01_L_P	Ma podstawową wiedzę w zakresie ekonomii, zna podstawowe mechanizmy funkcjonowania gospodarki - w tym gospodarki o obiegu zamkniętym, zna i rozumie wpływ otoczenia na działalność przedsiębiorstwa.
K1_W02_L_P	Posiada uporządkowaną wiedzę o procesach zachodzących w organizacjach. Zna i rozumie istotę, zasady budowy i funkcjonowania systemów organizacyjnych.
K1_W03_L_P	Posiada uporządkowaną wiedzę o funkcjach i rolach w organizacji, stylach zarządzania oraz metodach usprawniających działania organizacji. Identyfikuje obszary funkcjonalne przedsiębiorstwa i ich wzajemne relacje.
K1_W04_L_P	Zna metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych. Posiada wiedzę niezbędną do właściwego stosowania technik komputerowych i systemów informatycznych w logistyce.
K1_W05_L_P	Rozumie znaczenie rachunku ekonomicznego i kontrolowania efektywności procesów logistycznych.
K1_W06_L_P	Ma podstawową wiedzę w zakresie matematyki i statystyki, niezbędną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu logistyki.
K1_W07_L_P	Posiada szczegółową wiedzę dotyczącą kluczowych obszarów logistyki. Zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji oraz zarządzania łańcuchami logistycznymi (zrównoważonymi, zielonymi, krótkimi) w sieciach dostaw oraz kształtowania relacji z dostawcami i nabywcami.
K1_W08_L_P	Zna podstawowe aspekty techniczne w logistyce w zakresie infrastruktury logistycznej i towaroznawstwa.
K1_W09_L_P	Zna i rozumie problematykę procesowego podejścia w organizacji. Posiada podstawową wiedzę o zasadach modelowania systemów.
K1_W10_L_P	Ma wiedzę o uwarunkowaniach funkcjonowania międzynarodowych sieci logistycznych oraz podstawową wiedzę o obszarach funkcjonowania współczesnych przedsiębiorstw logistycznych na rynku krajowym i międzynarodowym. Ponadto ma wiedzę dotyczącą zmian strukturalnych zachodzących na międzynarodowym rynku transportowo-logistycznym oraz w przedsiębiorstwach i organizacjach, które funkcjonują na tym rynku, a także zna przyczyny, przebieg i konsekwencje tych zmian.
K1_W11_L_P	Posiada wiedzę dotyczącą zarządzania procesem produkcyjnym i usługami. Zna i rozumie istotę zarządzania środowiskowego, zarządzania logistycznego, normy techniczne i jakościowe.
K1_W12_L_P	Zna zasady etycznej współpracy z uczestnikami procesów gospodarczych, rozumie istotę społecznych uwarunkowań działalności przedsiębiorstwa.



<b>K1_W13_L_P</b>	Posiada wiedzę o normach i regułach prawnych. Zna podstawowe przepisy prawa cywilnego, gospodarczego oraz prawa obowiązującego w UE dotyczącego przewozów międzynarodowych, umów celnych i krajo-wych procedur tranzytu. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.
<b>K1_W14_L_P</b>	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; w tym startupów i podmiotów ekonomii społecznej
<b>K1_W15_L_P</b>	Posiada uporządkowaną, szczegółową wiedzę dotyczącą ekonomicznych, technicznych, prawnych i organizacyjnych zagadnień związanych z realizowaną specjalnością kształcenia.
<b>K1_W16_L_P</b>	Posiada wiedzę obejmującą zagadnienia z zakresu Logistyki 4.0, Przemysłu 5.0, a także nowoczesnych trendów w logistyce - obejmujących automatyzację, cyfryzację, digitalizację, robotyzację oraz ekologizację.
<b>K1_W17_L_P</b>	Posiada wiedzę obejmującą pojęcia, koncepcje, zasady wykorzystywane w ekologistyce oraz rozumie potrzebę stosowania nowoczesnych rozwiązań proekologicznych wynikających z idei rozwoju zrównoważonego i Europejskiego Zielonego Ładu w działalności logistycznej.
<b>K1_W18_L_P</b>	Posiada wiedzę obejmującą zagadnienia z zakresu infrastruktury logistycznej, transportowej, magazynowej oraz informatycznej oraz jej roli w kształtowaniu rozwoju współczesnej branży TSL (transport - spedycja - logistyka).
<b>K1_W19_L_P</b>	Zna w zaawansowanym stopniu terminologię stosowaną w logistyce i transporcie, a także naukach o zarządzaniu i jakości w języku polskim i obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
<b>K1_U01_L_P</b>	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł krajowych i zagranicznych. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie.
<b>K1_U02_L_P</b>	Potrafi prawidłowo interpretować zjawiska i procesy zachodzące w przedsiębiorstwie oraz w jego otoczeniu. Potrafi prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi dyscyplin naukowych właściwych dla logistyki.
<b>K1_U03_L_P</b>	Umie identyfikować problemy w funkcjonowaniu przedsiębiorstwa oraz proponuje metody i narzędzia odpowiednie do ich rozwiązania. Potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania zadania z zakresu dyscyplin naukowych właściwych dla logistyki.
<b>K1_U04_L_P</b>	Potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów oraz zjawisk związanych z logistyką zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji oraz ekologistyką. Umie identyfikować i formułować wymagania organizacyjne i obowiązki przedsiębiorstw uczestniczących w łańcuchach logistycznych
<b>K1_U05_L_P</b>	Potrafi wykorzystać podstawowy aparat matematyczny (w tym probabilistyczny) do opisu problemów logistycznych, umie zastosować nowoczesne technologie komputerowe do organizowania planowania, prognozowania oraz do analizy i oceny procesów, systemów, przedsięwzięć logistycznych.
<b>K1_U06_L_P</b>	Posługuje się podstawową terminologią techniczną w zakresie logistyki. Potrafi odczytywać i analizować dokumentację techniczną.
<b>K1_U07_L_P</b>	Posiada umiejętność, przy formułowaniu i rozwiązywaniu problemów dotyczących organizowania i kierowania działaniami logistycznymi, dostrzegania aspektów pozatechnicznych, w tym środowiskowych, ekonomicznych,



	prawnych i społecznych. Potrafi identyfikować międzynarodowe uwarunkowania funkcjonowania sieci logistycznych.
<b>K1_U08_L_P</b>	Potrafi dokonać analizy i oceny jakości oraz efektywności podejmowanych działań. Umie przeprowadzić analizę ekonomiczną i ocenę przedsięwzięć logistycznych.
<b>K1_U09_L_P</b>	Potrafi identyfikować problemy, pozyskiwać dane, wykorzystywać wiedzę do opisu, analizy i oceny konkretnych procesów i zadań właściwych dla studiowanej specjalności kształcenia. Potrafi opracować rozwiązania konkretnych problemów, posługując się wybranymi normami i regułami (technicznymi, prawnymi, organizacyjnymi), właściwych dla studiowanej specjalności kształcenia oraz przedstawić je w formie ustnej lub opracowania pisemnego w języku polskim i języku obcym.
<b>K1_U10_L_P</b>	Ma umiejętność samokształcenia się w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, społecznych, językowych.
<b>K1_U11_L_P</b>	Posiada umiejętność przygotowania pisemnych opracowań oraz wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym związanych z identyfikacją, analizą i oceną zjawisk i procesów dotyczących działań logistycznych.
<b>K1_U12_L_P</b>	Posiada umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
<b>K1_U13_L_P</b>	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.
<b>K1_U14_L_P</b>	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, również w środowisku interkulturowym, przyjmując w niej różne role.
<b>K1_U15_L_P</b>	Potrafi rozwiązywać praktyczne zadania wymagające stosowania technologii właściwych dla logistyki, wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością logistyczną.
<b>K1_U16_L_P</b>	Potrafi wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością logistyczną doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów typowych dla logistyki
<b>K1_U17_L_P</b>	Potrafi analizować w zaawansowanym stopniu procesy z obszaru logistyki, transportu, składowania, kompletacji i ekspedycji towarów, a także dostrzega potencjał Logistyki 4.0, Przemysłu 4.0 i nowoczesnych technologii w rozwoju branży TSL; potrafi wykorzystywać podstawowe narzędzia, metody wskaźniki związane z zarządzaniem łańcuchem dostaw.
<b>K1_U18_L_P</b>	Potrafi zaprojektować obiekt, system, proces, typowy dla logistyki (w tym zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji), a także identyfikować i rozwiązywać problemy zarządzania, w tym zarządzania logistycznego obejmujące projektowanie elementów, systemów logistycznych i organizacyjnych, dostrzegając aspekty środowiskowe, ekonomiczne i prawne.
<b>K1_K01_L_P</b>	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.
<b>K1_K02_L_P</b>	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej.
<b>K1_K03_L_P</b>	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, jest przygotowany do kreowania i organizowania projektów gospodarczych.



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



<b>K1_K04_L_P</b>	Potrafi samodzielnie zdobywać, uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności; rozumie potrzebę dzielenia się wiedzą.
<b>K1_K05_L_P</b>	Umie współdziałać w przygotowaniu projektów gospodarczych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i techniczne; rozumie skutki podejmowanej działalności, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.