KOD	Efekty uczenia się dla kierunku studiów: Logistyka studia I stopnia (licencjackie) KEU	PRZEDMIOTY OGÓLNE I KIERUNKOWE																												Zrównoważona logistyka handlu i dystrybucji									
		Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	Matematyka	Mikro i makroekonomia	Informatyka	Ekofilozofia	Wstęp do logistyki	Podstawy zrównoważonego rozwoju a ekonomia	Język obcy 1	Język obcy 2	Statystyka	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	Podstawy zarządzania	Infrastruktura logistyczna a środowisko	Prawo i ochrona własności intelektualnej	Zrównoważony łańcuch dostaw: green - transparent - circular supply chain	Wychowanie fizyczne	Rachunkowość	Transformacja cyfrowa i systemy informatyczne w logistyce	Etyka ekologiczna w biznesie	Ekologistyka a zrównoważony rozwój	Zarządzanie ekoinnowacjami w logistyce	Zrównoważone zarządzanie produkcją i usługami	Procesy logistyczne w handlu produktami rolno-spożywczymi	Inteligentne systemy logistyczne	Technologia usług magazynowania a środowisko	Zarządzanie kosztami w łańcuchu dostaw	Centra logistyczne	Projektowanie procesów logistycznych a środowisko	Globalizacja a zrównoważone sieci logistyczne	Ekonomika usług logistycznych i ochrony środowiska	European Green Deall a ekonomika transportu	Psychologia zarządzania	Praktyka zawodowa	Repetytorium i projekt dyplomowy	Zrównoważone sieci handlowe i dystrybucyjne	Zielona logistyka	Greenwashing - komunikacja marketingowa przedsiębiorstwa	Towaroznawstwo i zarządzanie inteligentym magazynem	Negocjacje w handlu	Infrastruktura magazynowania i transportu wewnętrznego	Zachowania konsumenckie a środowisko	Zrównoważona logistyka w branży e-commerce	Zarządzanie obrotem palet i opakowań wielokrotnego użytku a	Prawo konsumenckie i handlowe
	Wiedza **Student zna i rozumie:**																																					
K1_W01_L_P	Znaczenie podstawowej wiedzy w zakresie ekonomii, podstawowych mechanizmów funkcjonowania gospodarki - w tym gospodarki o obiegu zamkniętym oraz wpływu otoczenia - w tym marketingowego na działalność przedsiębiorstwa.			X				X							X									X					X			X			X			X
K1_W02_L_P	Funkcjonowania organizacji jako systemu, obejmującego procesy, struktury oraz podstawowe zasady zarządzania, a także ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, w tym startupów oraz podmiotów ekonomii społecznej.												X													X						X	X					X
K1_W03_L_P	Metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych; posiada wiedzę niezbędną do właściwego stosowania osiągnięć nauki - w tym technik komputerowych i systemów informatycznych w logistyce.		X		X				X	X	X							X	X						X										X		
K1_W04_L_P	Znaczenie rachunku ekonomicznego i kontrolowania efektywności procesów logistycznych.			X				X										X									X				X	X					
K1_W05_L_P	Znaczenie podstawowej wiedzy w zakresie matematyki i statystyki, niezbędnej do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu logistyki.		X								X																											
K1_W06_L_P	Mechanizmy funkcjonowania logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji oraz zarządzania łańcuchami logistycznymi (zrównoważonymi, zielonymi, krótkimi) w sieciach dostaw, z uwzględnieniem odpowiedzialności środowiskowej i etycznej, oraz kształtowania relacji z dostawcami i nabywcami.					X	X					X				X				X			X	X	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	
K1_W07_L_P	Podstawowe aspekty techniczne w logistyce w zakresie eksploatacji maszyn oraz urządzeń, infrastruktury logistycznej i towaroznawstwa.						X							X												X		X							X			
K1_W08_L_P	Uwarunkowania funkcjonowania międzynarodowych rynków i sieci logistycznych, a także przedsiębiorstw logistycznych na rynku międzynarodowym.						X																	X					X						X			
K1_W09_L_P	Znaczenie wiedzy dotyczącej zarządzania procesem produkcyjnym i usługami, istoty zarządzania środowiskowego, zarządzania logistycznego, norm technicznych i jakościowych.											X										X	X	X					X					X			X	
K1_W10_L_P	Normy i reguły prawne, podstawowe przepisy prawa cywilnego, gospodarczego, handlowego oraz prawa obowiązującego w UE dotyczącego logistyki, handlu, a także umów celnych i krajowych procedur tranzytu, podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej, intelektualnej i prawa autorskiego.														X			X												X								X
K1_W11_L_P	Ekonomiczne, marketingowe, językowe, społeczne, techniczne, prawne i organizacyjne zagadnienia związane z realizowaną specjalnością kształcenia.		X	X		X			X	X	X				X					X						X			X		X			X		X		
K1_W12_L_P	Zagadnienia z zakresu Logistyki 4.0, Przemysłu 5.0, a także nowoczesne trendy w logistyce i magazynowaniu, obejmujące automatyzację, informatyzację, cyfryzację, digitalizację, robotyzację oraz ekologizację.				X	X						X				X			X	X	X	X			X	X		X					X		X			X	X	
K1_W13_L_P	Pojęcia, koncepcje, zasady wykorzystywane w ekologistce oraz rozumie potrzebę stosowania nowoczesnych rozwiązań proekologicznych wynikających z idei rozwoju zrównoważonego i Europejskiego Zielonego Ładu w działalności logistycznej i transportowej.							X						X		X					X	X							X	X				X	X	X			
K1_W14_L_P	Zagadnienia z zakresu infrastruktury logistycznej, transportowej, magazynowej, informatycznej oraz roli nowoczesnych technologii w kształtowaniu rozwoju współczesnej branży logistycznej				X									X					X						X								X					
K1_W15_L_P	Terminologię stosowaną w logistyce, a także naukach o zarządzaniu i jakości w języku polskim i obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.								X	X																												
	Umiejętności **Student potrafi:**																																					
K1_U01_L_P	Pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł krajowych i zagranicznych, integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie.			X		X		X					X								X	X	X					X		X	X					X	X		X			X	
K1_U02_L_P	Prawidłowo interpretować zjawiska i procesy zachodzące w przedsiębiorstwie oraz w jego otoczeniu, prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi dyscyplin naukowych właściwych dla logistyki.			X									X					X	X							X			X	X		X						
K1_U03_L_P	Identyfikować problemy w funkcjonowaniu przedsiębiorstwa oraz proponuje metody i narzędzia odpowiednie do ich rozwiązania, prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania zadania z zakresu dyscyplin naukowych właściwych dla logistyki.													X			X					X		X	X				X			X						X

K1_U04_L_P	Analizować przyczyny i przebieg procesów oraz zjawisk związanych z logistyką zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji, identyfikować i formułować wymagania organizacyjne i obowiązki przedsiębiorstw uczestniczących w łańcuchach logistycznych.						X					X				X								X	X			X							X	X							X		
K1_U05_L_P	Wykorzystać podstawowy aparat matematyczny (w tym probabilistyczny) do opisu problemów logistycznych, zastosować nowoczesne technologie komputerowe i cyfrowe do organizowania planowania, prognozowania oraz do analizy i oceny procesów, systemów, przedsięwzięć logistycznych.		X								X	X							X						X																				
K1_U06_L_P	Umiejętnie rozwiązywać problemy dotyczące organizowania i kierowania działaniami logistycznymi, dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne, prawne i społeczne, identyfikować międzynarodowe uwarunkowania funkcjonowania sieci logistycznych.					X								X	X	X				X	X	X		X		X					X	X					X			X		X		X	X
K1_U07_L_P	Dokonać analizy i oceny jakości, bezpieczeństwa oraz efektywności podejmowanych działań, przeprowadzić analizę ekonomiczną i ocenę przedsięwzięć logistycznych.	x						X																			X																		
K1_U08_L_P	Iidentyfikować problemy, pozyskiwać dane, wykorzystywać wiedzę do opisu, analizy i oceny konkretnych procesów i zadań właściwych dla studiowanej specjalności kształcenia, opracować rozwiązania konkretnych problemów, posługując się wybranymi normami i regułami (technicznymi, prawnymi, organizacyjnymi), właściwymi dla studiowanej specjalności kształcenia oraz przedstawić je w formie ustnej lub opracowania pisemnego w języku polskim i języku obcym.						X																X									X			X	X								X	
K1_U09_L_P	Umiejętnie przygotować pisemne opracowania oraz wystąpienia ustne w języku polskim i języku obcym związane z identyfikacją, analizą i oceną zjawisk i procesów dotyczących działań logistycznych.								X	X																																X			
K1_U10_L_P	Posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.								X	X																																			
K1_U11_L_P	Uczyć się przez całe życie w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych, inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.				X																																								
K1_U12_L_P	Współdziałać i pracować w grupie, również w środowisku interkulturowym, przyjmując w niej różne role.																X																X	X											
K1_U13_L_P	Rozwiązywać praktyczne zadania wymagające korzystania ze standardów i norm inżynierskich oraz stosowania technologii właściwych dla logistyki, wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską	X	X		X						X																												X						
K1_U14_L_P	Analizować procesy z obszaru logistyki, składowania, kompletacji i ekspedycji towarów, a także dostrzega potencjał Logistyki 4.0, Przemysłu 4.0 i nowoczesnych technologii w rozwoju branży logistyczne, wykorzystywać podstawowe narzędzia, metody i wskaźniki związane z logistyką i zarządzaniem łańcuchem dostaw.													X															X												X		X		
K1_U15_L_P	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.																						X						X																
	Kompetencje społeczne Student jest gotów do:																																												
K1_K01_L_P	Odpowiedniego określania priorytetów w celu realizacji zadań powierzonych sobie lub innym.																X	X	X							X													X						
K1_K02_L_P	Do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, z zachowaniem profesjonalizmu oraz zasad etyki zawodowej.					X	X													X													X	X								X			
K1_K03_L_P	Do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz do kreowania i organizowania projektów gospodarczych.			X				X				X	X									X		X						X						X				X				X	
K1_K04_L_P	Do samodzielnego zdobywania, uzupełniania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności, z uwzględnieniem potrzeby dzielenia się wiedzą.	X	X		X				X	X	X			X	X	X					X		X		X		X	X	X		X	X			X		X	X			X		X		X