

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy informatyczne w TSL, PG_00204875						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Polityki Transportowej i Integracji Gospodarczej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Dorota Książkiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	15.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45		0.0		30.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności dotyczące wykorzystania nowoczesnych systemów informatycznych wspierających zarządzanie transportem, spedycją i logistyką. Studenci poznają narzędzia i technologie informatyczne stosowane w branży TSL oraz ich zastosowanie w optymalizacji procesów operacyjnych i podejmowaniu decyzji.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_U06] wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania do rozstrzygnięcia dylematów gospodarczych i społecznych pojawiających się w pracy zawodowej	wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania oraz systemów informatycznych do rozstrzygnięcia dylematów gospodarczych i organizacyjnych pojawiających się w pracy zawodowej w branży transportu, spedycji i logistyki.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu	prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z zastosowaniem i zarządzaniem systemami informatycznymi w branży transportu, spedycji i logistyki.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz trafnie analizować te zjawiska za pomocą adekwatnych metod i narzędzi ekonomicznych i społecznych	potrafi analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów oraz zjawisk związanych z funkcjonowaniem systemów informatycznych w sektorze transportu, spedycji i logistyki oraz trafnie oceniać te zjawiska z wykorzystaniem adekwatnych metod i narzędzi ekonomicznych, społecznych i informatycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_K04] wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania kreatywnego myślenia, jest odporny na porażki, umie identyfikować zagrożenia oraz ocenić ryzyko ich wystąpienia	jest gotów myśleć i działać przedsiębiorczo w obszarze systemów informatycznych wspierających TSL; potrafi dostosować się do zmieniających się technologii i warunków rynkowych, podejmuje wyzwania kreatywnego rozwiązywania problemów, jest odporny na niepowodzenia, umie identyfikować zagrożenia związane z wdrożeniem i użytkowaniem systemów oraz oceniać ryzyko ich wystąpienia.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości	zna rodzaje powiązań gospodarczych i społecznych zachodzących w sektorze TSL oraz rozumie zasady i mechanizmy nimi rządzące, w tym wpływ systemów informatycznych na te relacje.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu wybrane metody i narzędzia, w tym techniki statystyczne i ekonometryczne pozwalające opisywać podmioty i struktury gospodarcze, a także instytucje społeczne oraz zachodzące w nich procesy	zna wybrane metody i narzędzia, w tym techniki statystyczne, ekonometryczne i informatyczne, umożliwiające analizę i opis podmiotów gospodarczych oraz procesów logistycznych i transportowych wspieranych przez systemy informatyczne.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_U02] potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz analizować te zjawiska za pomocą metod stworzonych w ekonomii, finansach i naukach o zarządzaniu	potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną oraz pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk związanych z funkcjonowaniem systemów informatycznych w branży transportu, spedycji i logistyki, a także analizować je za pomocą metod stosowanych w ekonomii, finansach oraz naukach o zarządzaniu.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport

