



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Informatyczne zarządzanie projektem transportowym, PG_00057116						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Tacjana Niksa-Rynkiewicz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Tacjana Niksa-Rynkiewicz					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	30.0	0.0	75
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Informatyczne zarządzanie projektem transportowym / TiL / WIMiO / II stopnia, stacjonarne 22/23(PG_00057116) - Moodle ID: 24468 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=24468">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=24468</a>							
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	75		15.0		35.0	125
Cel przedmiotu	Nabycie umiejętności korzystania z narzędzi informatycznych do tworzenia i zarządzania projektem transportowym, tworzenie modelu i opisu danych w problemach transportowych. Nabycie umiejętności samodzielnego wyszukiwania informacji o najnowszych rozwiązaniach stosowanych w systemach transportowych, oceny rozwoju metod sztucznej inteligencji w zastosowaniach transportowych. Organizacja badania na temat tej wiedzy, umiejętność analizy otrzymanych wyników i stosowania narzędzi informatycznych						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U02] potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty badawcze w wybranych zagadnieniach transportowych stosując różne metody badań	Organizacja badania na temat tej wiedzy, umiejętność analizy otrzymanych wyników i stosowania narzędzi informatycznych, Umiejętność korzystania z metod wspieranych sztuczną inteligencją	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_W04] ma podstawową wiedzę w zakresie systemów informatycznych, telekomunikacyjnych w transporcie oraz w zakresie sterowania w systemach transportowych	Nabycie umiejętności korzystania z narzędzi informatycznych do tworzenia i zarządzania projektem transportowym, tworzenie modelu i opisu danych w problemach transportowych.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_W05] ma rozszerzoną wiedzę z zakresu prawa, ekonomii, zarządzania w transporcie	rozszerzenie wiedzy z zakresu prawa, ekonomii, zarządzania w transporcie	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K7_W07] ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą logistyki, inżynierii ruchu i zarządzania transportem	rozszerzenie wiedzy o najnowszych rozwiązaniach stosowanych w logistyce, inżynierii ruchu i zarządzania transportem wspieranych metodami sztucznej inteligencji w zastosowaniach transportowych.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
[K7_W06] ma rozszerzoną wiedzę z zakresu systemów transportu i zasady integracji systemów transportu	rozszerzenie wiedzy o najnowszych rozwiązaniach stosowanych w systemach transportowych, oceny rozwoju metod sztucznej inteligencji w zastosowaniach transportowych.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	
Treści przedmiotu	Zarządzanie projektem ( Ms Project)Tworzenie dokumentacji (Ms Word)Modelowanie wiedzy i kryteria i determinanty oceny (Ms Excel)Metoda CSI (Ms Excel)Algorytm A priori (Ms Excel, R)		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	prezentacja	60.0%	50.0%
	realizacja zadań	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Trocki M.: Zarządzanie projektami. Warszawa. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. 2009.Pawlak M.: Zarządzanie projektami. Warszawa. Wydawnictwo naukowe PWN. 2006.Dudka A., Systemy informatyczne zarządzania Microsoft Business Solutions Navision, Wydawnictwo UE we Wrocławiu, Wrocław 2011,	
	Uzupełniająca lista lektur	Polityka Transportowa Państwa 2006-2025. Ministerstwo Infrastruktury. Warszawa 2005.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przygotować zadania i punkty kontrolne do wybranego projektu transportowego w programie Ms Project  Przygotować arkusz kalkulacyjny tak by móc zastosować metodę CSI do aktualnych wyników ankiety a temat wybranego problemu transportowego		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		