

Nazwa przedmiotu		Planowanie i zarządzanie transportem					Kod ECTS	14.3.E.SL.3458				
							Pkt.ECTS	4				
Jednostka prowadząca przedmiot		KRT	Nazwa kierunku		Ekonomia		Nazwa specjalności		C3TIM;			
Nazwisko prowadzącego		prof. UG dr hab. Dariusz Tłoczyński, prof. UG dr hab. Katarzyna Hebel, prof. UG dr hab. Krzysztof Grzelec, prof. UG dr hab. Marcin Wołek										
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	10	Ćwiczenia	10	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	0	Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		3 NS1, ,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):				23		Semestr:		6,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				77		Status przedmiotu:		Obligatoryjny				
Sumaryczna liczba godzin:				100		Język wykładowy:		polski				
Sposób realizacji zajęć		Zajęcia w sali dydaktycznej.										
Metody dydaktyczne		Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących, Dyskusja na zajęciach konwersatoryjnych, Studia przypadków,										
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne												
Wymagania wstępne		Posiadanie podstawowej wiedzy ekonomicznej i transportowej.										
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia		Egzamin										
Kryteria oceny		Warunkiem podejścia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń. Procent wiedzy z kolokwium i egzaminu wymaganej dla uzyskania oceny zgodny z Regulaminem studiów.										
Cele przedmiotu												
Poznanie elementów wpływających na planowanie transportu. Poznanie determinant zarządzania transportem.												
Efekty uczenia się												
Wiedza	E1_W01	Student zna problematykę planowania i zarządzania transportem										
	E1_W02	Student ma podstawową wiedzę o procesach, zjawiskach, podmiotach, strukturach rynku transportowego oraz o ich elementach i cechach										
	E1_W04	Student zna metody badania poszczególnych elementów zarządzania w transporcie oraz rządzących nimi prawidłowości, w tym z zakresu sposoby pozyskiwania informacji do oceny pozycji przedsiębiorstw transportowych										
	E1_W06	Student zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania informacji na temat planowania i zarządzania transportem										
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy	
E1_W01	X		X			X		X	X			
E1_W02	X		X			X		X	X			
E1_W04	X		X			X		X	X			
E1_W06	X		X			X		X	X			
Umiejętności	E1_U01	Student potrafi prawidłowo obserwować i interpretować zjawiska oraz procesy ekonomiczne, posługując się podstawową terminologią ekonomiczną i transportową										
	E1_U02	Student potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do planowania i zarządzania transportem										

	E1_U04	Student potrafi prognozować procesy i zjawiska ekonomiczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi na potrzeby planowania i zarządzania transportem
	E1_U06	Student wykorzystuje zdobytą wiedzę ekonomiczną w samodzielnym podejmowaniu decyzji gospodarczych w odniesieniu do planowania i zarządzania transportem
	E1_U07	Student potrafi brać udział w analizach i ocenach alternatywnych rozwiązań problemów dotyczących planowania transportem i dobrać metody oraz instrumenty pozwalające efektywnie zarządzać transportem
	E1_U08	Student posiada umiejętność obserwacji, rozumienia i analizowania zjawisk oraz procesów planowania i zarządzania transportem

**Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności**

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E1_U01	X					X		X	X		
E1_U02	X					X		X	X		
E1_U04						X		X	X		
E1_U06	X					X		X	X		
E1_U07	X					X		X	X		
E1_U08	X					X		X	X		

Kompetencje	E1_K01	Student potrafi inspirować oraz organizować proces nauki na temat transportu
	E1_K02	Student potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role
	E1_K04	Student prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga problemy planowania i zarządzania transportem oraz rozważa wprowadzenie zróżnicowanych wariantów rozwiązania problemów
	E1_K05	Student uczestnicząc w przygotowaniu planów potrafi godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne
	E1_K06	Student potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności dotyczące planowania i zarządzania transportem, jest otwarty na nowe pomysły i techniki

**Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje**

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E1_K01						X		X	X		
E1_K02						X		X	X		
E1_K04						X		X	X		
E1_K05						X		X	X		
E1_K06						X		X	X		

**Treści programowe**
**1. Temat: Metodologia planowania i zarządzania transportem**

- a. Organizacja transportu jako uwarunkowanie planowania i zarządzania
- b. Cele planowania i zarządzania
- c. Strategie planowania i zarządzania

**2. Temat: Krajowa i europejska polityka transportowa jako determinanta planowania i zarządzania transportem**

- a. Unijna polityka transportowa
- b. Polityka transportowa Polski
- c. Regionalne i lokalne polityki transportowe

**3. Temat: Analiza rynku transportowego jako podstawa planowania i zarządzania**

- a. Metody badania rynku
- b. Analiza wielkości rynku transportowego
- c. Metody oceny udziału w rynku
- 4. **Temat: Zachowania transportowe pasażerów jako wyznacznik planowania i zarządzania**
- a. Pojęcie, rodzaje i determinanty zachowań transportowych
- b. Metodologia badań zachowań transportowych
- c. Zarządzanie zachowaniami transportowymi
- 5. **Temat: Wykorzystanie marketingu w planowaniu i zarządzaniu transportem**
- a. Badania marketingowe w transporcie
- b. Planowanie działalności marketingowej
- c. Zarządzanie działalnością marketingową
- 6. **Temat: Planowanie i zarządzanie finansami w transporcie**
- a. Źródła finansowania transportu
- b. Fundusze europejskie
- c. Partnerstwo Publiczno-Prywatne
- 7. **Temat: Specyfika planowania i zarządzania transportem kolejowym**
- a. Planowanie rozwoju infrastruktury transportu kolejowego
- b. Planowanie i zarządzanie kolejowymi przewozami pasażerskimi
- c. Planowanie i zarządzanie kolejowymi przewozami towarowymi
- 8. **Temat: Specyfika planowania i zarządzania transportem lotniczym**
- a. Planowanie siatki połączeń lotniczych
- b. Planowanie floty lotniczej
- c. Zarządzanie przedsiębiorstwami transportu lotniczego
- 9. **Temat: Specyfika planowania i zarządzania transportem miejskim**
- a. Złożony charakter oferty usług transportu miejskiego
- b. Planowanie oferty usług transportu miejskiego
- c. Zarządzanie ofertą usług transportu miejskiego

## Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej

**Literatura obowiązkowa:**

Michael D. Meyer, Transportation Planning Handbook, Wiley 2016

David Banister, Transport Planning, Spon Press, 2002.

**Literatura uzupełniająca:**

D. Tłoczyński, A. Hozzman, P. Zagrajek, Transport lotniczy w warunkach globalnej mobilności, Wyd. UG, Gdańsk 2021

K. Grzelec, K. hebel, O. Wyszomirski, Zarządzanie zbiorowym transportem miejskim w warunkach mobilności, Wyd. UG, Gdańsk 2020

Współczesna polityka transportowa, W. Rydzkowski (red), PWE, Warszawa 2017

Transport. Nowe wyzwania, K. Wojewódzka-Król, E. Załoga (red), WN PWN, Warszawa 2016

Richard de Neulville, Airport System (Planning, Design &amp; Management, Mc Graw Hill, 2013

Mega Transport Infrastructure Planning. Springer 2015

Seller, Thorben, Operative Transportation Planning, Physica Verlag, 2012

Transportation System Planning. Methods and Applications, Konstadinos G. Goulias, CRC Press, 2002

Hinshaw, Airline Marketing and Management, Taylor &amp; Francis Ltd, 2011

Ashish Verma, TV Ramanatta, Public Transport Planning and Management in Developing Countries, 2015

Zongzhi Li, Transportation Asset Management. Methodology and Applications

Teodor Peric, Andrea Lorkovic, Dalibor Vucic, Management Planning in Transport, "Traffic Planning Review" 2004, vol. 16, nr 4, p/ 217-223

Kontakt

[dariusz.tloczynski@ug.edu.pl](mailto:dariusz.tloczynski@ug.edu.pl), [katarzyna.hebel@ug.edu.pl](mailto:katarzyna.hebel@ug.edu.pl),  
[krzysztof.grzelec@ug.edu.pl](mailto:krzysztof.grzelec@ug.edu.pl), [marcin.wolek@ug.edu.pl](mailto:marcin.wolek@ug.edu.pl),