



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	Zarządzanie zrównoważonym i niskoemisyjnym transportem - Europejski Zielony Ład				
Moduł	kierunkowy	Punkty ECTS	3	Kod przedmiotu	24SM.P.T.A.5 24NM.P.T.A.5

Kierunek	Specjalność		Rok akademicki		
Transport	Menadżer transportu		2024/2025 2025/2026		
Semestr	I		Rok studiów	1	

Forma studiów	Stacjonarne					Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	18		6		6	18		6		6
RAZEM	30					30				

Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z zasadami zrównoważonego transportu oraz strategiami związanymi z niskoemisyjnym rozwojem transportu w kontekście Europejskiego Zielonego Ładu. Nabycie umiejętności analizy polityk transportowych, oceny wpływu środków transportowych na środowisko oraz projektowania rozwiązań promujących efektywność energetyczną i redukcję emisji gazów cieplarnianych. Zaprezentowanie narzędzi zarządzania i planowania transportu, a także ich wpływ na gospodarkę, społeczeństwo i politykę ekologiczną.									
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć										
Student rozumie podstawowe pojęcia związane z transportem i systemami transportowymi oraz posiada podstawową wiedzę z zakresu zagadnień związanych ze zmianami klimatycznymi zachodzącymi na świecie.										

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć										
Słowik, K. (2021) "Transport a zmiany klimatu. Wyzwania i możliwości w kontekście polityki klimatycznej"										

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ			KEU	METODY OCENY	
WIEDZA	W01	Zna podstawowe zasady i cele Europejskiego Zielonego Ładu oraz ich wpływ na sektory transportowe.	K2_W01_T_P	MO4	Egzamin pisemny w formie pytań otwartych
	W02	Potrafi zidentyfikować różne formy transportu niskoemisyjnego i ocenić ich wpływ na środowisko.	K2_W08_T_P	MO10	Egzamin pisemny w formie pytań otwartych
	W03	Rozumie zasady funkcjonowania systemów transportowych w kontekście ich zrównoważenia i wpływu na jakość życia mieszkańców.	K2_W01_T_P	MO13	Zaliczenie referatów, prac semestralnych itp..
	W04				
	W05				
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi przeprowadzić analizę porównawczą różnych wariantów niskoemisyjnych rozwiązań transportowych.	K2_U02_T_P	MO10	Zaliczenie projektu
	U02	Umie planować i wdrażać strategie zrównoważonego transportu w różnych kontekstach (miasta, regiony, przedsiębiorstwa).	K2_U02_T_P K2_U03_T	MO10	Zaliczenie projektu
	U03				
	U04				
	U05				
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Student jest świadomy znaczenia zrównoważonego transportu dla ochrony środowiska i jakości życia społeczności lokalnych.	K2_K05_T_P	MO16	Ocena pracy, współpracy studentów na zajęciach (obserwacje)
	K02	Wykazuje zdolność do krytycznego myślenia i podejmowania decyzji w kontekście kompleksowych wyzwań związanych z transportem i jego wpływem na środowisko.	K2_K05_T_P	MO14	Ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć)
	K03				
	K04				

<b>Treści merytoryczne przedmiotu</b>	Wykład	1. Wprowadzenie do tematyki zrównoważonego transportu - 2 godz. 2. Cele i zasady Europejskiego Zielonego Ładu - 3 godz. 3. Rola transportu w europejskiej polityce klimatycznej - 2 godz. 4. Trendy i innowacje w niskoemisyjnym transporcie - 3 godz. 5. Zarządzanie niskoemisyjnymi systemami transportowymi - 2 godz. 6. Polityka transportowa w kontekście zrównoważonego rozwoju - 4 godz. 7. Ocena wpływu transportu na środowisko - 2 godz.
	Ćwiczenia	1. Analiza wyzwań i możliwości w kontekście Europejskiego Zielonego Ładu - 2 godz. 2. Wskazanie na przyszłe kierunki rozwoju w obszarze zrównoważonego transportu - 2 godz. 3. Ocena znaczenia zrównoważonego transportu dla ochrony środowiska i jakości życia społeczności lokalnych - 2 godz.
	Laboratoria	
	Projekty	1. Studia przypadków - Analiza wdrożeń niskoemisyjnych rozwiązań transportowych w miastach UE - 6 godz.

<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>MD2</b>	<b>Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych</b>
	<b>MD8</b>	<b>Metoda projektów</b>
	<b>MD16</b>	<b>Ćwiczenia laboratoryjne - rozwiązywanie zadań i problemów</b>

<b>Literatura obowiązkowa</b>	1	European Commission (2020) "A European Green Deal"
	2	Kozłowski, S. (2020). Zrównoważony rozwój transportu w Polsce. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.
	3	Kuczyński, T. (2019). Transport i zrównoważony rozwój. Poznań: Wydawnictwo UEP.
	4	Piekut, A. (2021). Transport niskoemisyjny w praktyce. Kraków: Wydawnictwo UJ.

<b>Literatura uzupełniająca</b>	1	Dziubińska, M. (2022). Europejski Zielony Ład a transport. Lublin: Wydawnictwo UMCS.
	2	Jędrzejczyk, B. (2021). Wprowadzenie do zrównoważonego zarządzania transportem. Wrocław: Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej.
	3	Kruk, R. (2020). Zarządzanie logistyką w kontekście zrównoważonego rozwoju. Gdańsk: Wydawnictwo UG.
	4	Zaborek, P. (2019). Polityka transportowa i ochrona środowiska. Warszawa: Wydawnictwo C.H. Beck.
	5	Wąlkowiak, R. (2023). Transport przyszłości: Przemiany i innowacje wobec zmieniającego się świata. Łódź: Wydawnictwo UŁ.

<b>Warunki zaliczenia przedmiotu</b>	
<p>Wykład: egzamin pisemny z wiedzy teoretycznej. Próg zaliczenia: min. 50 % punktów</p> <p>Ćwiczenia: esej i projekt; pozytywna ocena prezentacji i referatu, aktywność na zajęciach.</p> <p>Pozytywne zaliczenie ćwiczeń i zajęć projektowych jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu.</p> <p>Określenie zasad zaliczenia przedmiotu i walidacji efektów kształcenia:</p> <p>OCENA KOŃCOWA = 0,5 W + 0,4 U + 0,1 Ks ( W - wiedza, U - umiejętności, Ks - kompetencje społeczne).</p>	