

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S2-TiL-203
	studia niestacjonarne:	M#2-N2-TiL-203
Nazwa przedmiotu	Przewozy specjalistyczne w transporcie drogowym	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Specialized transport in road transport	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	TRANSPORT I LOGISTYKA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordinator przedmiotu	dr inż. Andrzej Zuska
Zatwierdził	Dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan WMiBM

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr II
	studia niestacjonarne	Semestr II
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			9	





EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów nienormatywnych.	TIL2_W06
	W02	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów towarów niebezpiecznych.	TIL2_W06
	W03	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów odpadów.	TIL2_W06
	W04	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów szybko psujących się artykułów żywnościowych.	TIL2_W06
	W05	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów żywych zwierząt.	TIL2_W06
	W06	Ma pogłębioną wiedzę o wykonywaniu publicznego zbiorowego transportu osób.	TIL2_W06
Umiejętności	U01	Potrafi zaplanować proces przewozowy i dobrać odpowiedni środek transportu do przewozu ładunków o szczególnych właściwościach.	TIL2_U01 TIL2_U04 TIL2_U07
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę samokształcenia się przez całe życie.	TIL2_K01
	K02	Rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność	TIL2_K05



TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<p>Przepisy i procedury dotyczące transportu niestandardowych ładunków. Struktura unijnych i polskich przepisów dotyczących przewozów nienormatywnych. Definicja transportu nienormatywnego. Normy techniczne dotyczące wymiarów, masy całkowitej i nacisków osi pojazdów. Maksymalne dopuszczalne wymiary pojazdów drogowych poruszających się na terenie UE w ruchu krajowym i międzynarodowym. Przykłady przewozów nienormatywnych. Odstępstwa konstrukcyjne pojazdu nienormatywnego od warunków technicznych. Warunki wykonywania przewozów nienormatywnych. Kategorie zezwoleń i zasady ich wydawania. Proces organizacji przewozu ładunku nienormatywnego. Czynności poprzedzające proces przewozu. Kryteria doboru pojazdów do zadań przewozowych, planowanie i przygotowanie trasy przejazdu. Przygotowanie wymaganych dokumentów. Zasady prawidłowego załadunku pojazdu i mocowania ładunku. Pilotowanie. Podmioty uprawnione do przeprowadzania kontroli drogowej przewozów nienormatywnych. Rodzaje i wielkość kar za nieprzestrzeganie przepisów dotyczących przewozów nienormatywnych.</p> <p>Przepisy i procedury dotyczące lądowego transportu towarów niebezpiecznych (Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych).</p> <p>Zagrożenia stwarzane przez towary niebezpieczne. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych. Opakowania towarów niebezpiecznych oraz ich oznakowanie. Wyłączenia z przepisów ADR. Procedury nadawcze - oznakowanie ładunku, zasady poprawnego przygotowania dokumentów. Konstrukcja i badanie opakowań dużych, cystern i kontenerów. Zasady wykonywania przewozu, załadunku oraz manipulowania ładunkiem. Wymagania dotyczące załogi pojazdu, wyposażenia pojazdu, dokumentacji oraz konstrukcji i zatwierdzania pojazdów.</p> <p>Przepisy i procedury dotyczące transportu odpadów Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r.1 lutego 1993 r. w sprawie przemieszczania odpadów. Struktura unijnych i polskich przepisów dotyczących transportu odpadów. Podstawowe pojęcia wykorzystywane w transporcie odpadów. Przemieszczanie odpadów na terytorium wspólnoty z tranzytem lub bez tranzytu przez państwa trzecie. Przemieszczenia odpadów wyłącznie w obrębie państw członkowskich. Wywóz odpadów ze wspólnoty do państw trzecich. Przywóz do wspólnoty odpadów z państw trzecich.</p> <p>Przepisy i procedury dotyczące transportu szybko psujących się artykułów żywnościowych (ATP). Środki transportu przeznaczone do transportu szybko psujących się artykułów żywnościowych (ATP). Wymagania wobec pojazdów przewożących artykuły żywnościowe szybko psujące się. Rodzaje pojazdów i ich wyposażenie. Urządzenia zapewniające wymaganą temperaturę w przestrzeni ładunkowej pojazdu. Dopuszczenie pojazdu do przewozu artykułów żywnościowych. Obowiązki przewoźnika i kierowcy. Organizacja transportu żywności: przygotowanie pojazdu, opakowania transportowe, załadunek, przewóz żywności, rozładunek, dezynfekcja pojazdu. Dokumenty wymagane podczas przewozu żywności.</p> <p>Przepisy i procedury dotyczące transportu żywych zwierząt. Licencja i szkolenie personelu. Powierzchnie załadunkowe dla poszczególnych gatunków zwierząt. Kontrola weterynaryjna. Dokumentacja przewozowa. Dziennik podróży. Plan trasy. Warunki przewozu zwierząt. Środki transportu drogowego przeznaczone do transportu zwierząt: charakterystyka, wymagania i niezbędne wyposażenie.</p>



Projekt	<p>Zadanie projektowe dotyczy procesu przewozu ładunków o szczególnych właściwościach transportem samochodowym i obejmuje realizację jednego (do wyboru) z wymienionych poniżej przypadków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proces przewozu ładunku nienormatywnego. Dobór środka transportu i urządzeń do zabezpieczania ładunku oraz obsługi procesu załadunku i wyładunku. Opracowanie trasy przewozu i jej analiza pod względem różnorodności kategorii dróg i norm czasu pracy kierowców. Zezwolenie na przejazd pojazdu nienormatywnego. Wyznaczenie wybranych składników kosztów transportu. Analiza uzyskanych wyników ich interpretacja oraz ocena. – Proces przewozu ładunku niebezpiecznego. Klasyfikacja ładunków niebezpiecznych. Dokumentacja przewozowa. Dobór i oznakowanie środka transportu. Wyznaczenie wybranych składników kosztów transportu. Analiza uzyskanych wyników ich interpretacja oraz ocena. – Proces przewozu ładunków szybko psujących się. Dobór środka transportu i zakresu temperatury przewozu różnych rodzajów artykułów ATP. Wyznaczenie wybranych składników kosztów transportu. Analiza uzyskanych wyników ich interpretacja oraz ocena. – Proces przewozu zwierząt. Planowanie trasy przewozu zwierząt, zmiany trasy i adnotacje dokonywane w tym zakresie. Czas trwania przewozu zwierząt - wymagane postoje. Dokumentacja przewozowa. Ustalanie powierzchni załadunkowej, dobór środka transportu, załadunek, rozmieszczenie i wyładunek zwierząt. Wyznaczenie wybranych składników kosztów transportu. Analiza uzyskanych wyników ich interpretacja oraz ocena.
---------	---

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01-W06			X			
U01-U05				X		
K01- K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego
projekt	zaliczenie z oceną	Pozytywne zaliczenie zadania projektowego (co najmniej 50% pkt.).

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych.
2. Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2201)
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1412)
4. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 450)
5. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376)
6. Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. – Prawo przewozowe (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 8)
7. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 272)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779)
9. Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1792)
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 756)
11. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 638)
12. Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2021)





13. Ustawa z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1371)
14. Rozporządzenie Rady (WE) nr 1/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie ochrony zwierząt podczas transportu i związanych z tym działań oraz zmieniające dyrektywy 64/432/EWG i 93/119/WE oraz rozporządzenia (WE) nr 1255/97 (Dz. Urz. L 3 z 05.01.2005, str. 1-44)
15. Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz. Urz. L 190 z 12.07.2006, str. 1-98)
16. Dyrektywa Rady 96/53/WE z dnia 25 lipca 1996 r. ustanawiająca dla niektórych pojazdów drogowych poruszających się na terytorium Wspólnoty maksymalne dopuszczalne wymiary w ruchu krajowym i międzynarodowym oraz maksymalne dopuszczalne obciążenia w ruchu międzynarodowym (Dz.U.U.E.L.1996.235.59, Dz.U.UE-sp.07-2-478)
17. Oświadczenie Rządowe z dnia 10 grudnia 2013 r. w sprawie mocy obowiązującej Zmian do Umowy europejskiej dotyczącej pracy załóg pojazdów wykonujących międzynarodowe przewozy drogowe (AETR), sporządzonej w Genewie dnia 1 lipca 1970 r., przyjętych w Genewie w dniach 27 listopada 2003 r., 16 marca 2006 r. i 20 czerwca 2010 r. (Dz. U. z dnia 28 marca 2014 r., poz. 409)
18. Umowa o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP), przyjęta w Genewie dnia 1 września 1970 r. (Dz. U. z dnia 14 maja 2015 r. poz. 667)
19. Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 874)
20. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 5 listopada 2019 r. w sprawie kontroli przewozu drogowego (Dz. U. z 2019 r. poz. 2145)
21. Ustawa z dnia 24 sierpnia 2001 r. – Kodeks postępowania w sprawach o wykroczenia (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 457)
22. Ustawa z dnia 20 maja 1971 r. – Kodeks wykroczeń (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 281)
23. Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735)
24. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie nadania inspektorom Inspekcji Transportu Drogowego oraz pracownikom Głównego Inspektoratu Transportu Drogowego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1330)
25. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2002 r. w sprawie nakładania grzywien w drodze mandatu karnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 613)
26. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 24 listopada 2003 r. w sprawie wysokości grzywien nakładanych w drodze mandatów karnych za wybrane rodzaje wykroczeń (Dz. U. z 2013 r. poz. 1624, z późn. zm.)
27. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie zezwoleń na przejazd pojazdów nienormatywnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 212)
28. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022)
29. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 21 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu dróg krajowych oraz dróg wojewódzkich, po których mogą poruszać się pojazdy o dopuszczalnym nacisku pojedynczej osi do 10 t, oraz wykazu dróg krajowych, po których mogą poruszać się pojazdy o dopuszczalnym nacisku pojedynczej osi do 8 t (Dz. U. z 2017 r. poz. 878).