



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1- S2-IST-203
Nazwa przedmiotu	Przewozy specjalistyczne w transporcie drogowym
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Specialized transport in road transport
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	INŻYNIERIA ŚRODKÓW TRANSPORTU
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordynator przedmiotu	Dr inż. Andrzej Zuska
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 2
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	TAK
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	15	15			

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.	IST2_W06
	W02	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów towarów niebezpiecznych.	IST2_W06
	W03	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów odpadów.	IST2_W06
	W04	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów szybko psujących się artykułów żywnościowych.	IST2_W06
	W05	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę na temat obowiązujących przepisów, organizacji i wykonywania drogowych przewozów żywych zwierząt.	IST2_W06
	W06	Ma pogłębioną wiedzę o wykonywaniu publicznego zbiorowego transportu osób.	IST2_W06
Umiejętności	U01	Potrafi zaplanować proces przewozowy i dobrać odpowiedni środek transportu do przewozu ładunków nienormatywnych.	IST2_U01 IST2_U04 IST2_U07
	U02	Potrafi zaplanować proces przewozowy i dobrać odpowiedni środek transportu do przewozu ładunków niebezpiecznych.	IST2_U01 IST2_U04 IST2_U07
	U03	Potrafi zaplanować proces przewozowy i dobrać odpowiedni środek transportu do przewozu odpadów.	IST2_U01 IST2_U04 IST2_U07
	U04	Potrafi zaplanować proces przewozowy i dobrać odpowiedni środek transportu do przewozu szybko psujących się artykułów żywnościowych.	IST2_U01 IST2_U04 IST2_U07
	U05	Potrafi zaplanować proces przewozowy i dobrać odpowiedni środek transportu do przewozu żywych zwierząt.	IST2_U01 IST2_U04 IST2_U07
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę samokształcenia się przez całe życie.	IST2_K01
	K02	Rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność	IST2_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	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. 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. Przygotowanie wymaganych dokumentów. Zasady prawidłowego załadunku pojazdu i mocowania ładunku. Podmioty uprawnione do przeprowadzania kontroli drogowej przewozów nienormatywnych. Rodzaje i wielkość kar za nieprzestrzeganie przepisów dotyczących przewozów nienormatywnych.

	<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>
	<p>Definicja publicznego transportu zbiorowego. Potrzeby przewozowe obywateli. Finansowanie transportu zbiorowego. Transport miejski.</p>
ćwiczenia	<p>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. Zezwolenie na przejazd pojazdu nienormatywnego.</p>
	<p>Proces przewozu ładunku niebezpiecznego. Klasyfikacja ładunków niebezpiecznych. Dokumentacja przewozowa. Dobór i oznakowanie środka transportu.</p>
	<p>Proces przewozu odpadów. Dokumentacja przewozowa. Dobór i oznakowanie środka transportu.</p>
	<p>Proces przewozu ładunków szybko psujących się. Dobór środka transportu i zakresu temperatury przewozu różnych rodzajów artykułów ATP.</p>
	<p>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.</p>

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			X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Pozytywna ocena z egzaminu, <i>uzyskanie co najmniej 50% punktów</i>
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	<i>Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwiiów w trakcie zajęć</i>

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15	15				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	36					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	39					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	38					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,5					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3					ECTS

LITERATURA

1. Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych.
2. Konwencja o Umowie Międzynarodowego Przewozu Drogowego (CMR).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 561/2006.
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1071/2009 z dnia 21 października 2009 r. ustanawiające wspólne zasady dotyczące warunków wykonywania zawodu przewoźnika drogowego - Dziennik Urzędowy UE NR L-300 z dnia 14.11.2009 r.
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1072/ 2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wspólnych zasad dostępu do rynku międzynarodowych przewozów drogowych –dziennik Urzędowy UE NR L-300 z dnia 14.11.2009 r.
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1073/2009 r. w sprawie wspólnych zasad dostępu do międzynarodowego Rynku usług autokarowych i autobusowych – Dziennik Urzędowy UE Nr L-300 z dnia 14.11.2009 r.

7. Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. 1 lutego 1993 r. w sprawie przemieszczania odpadów.
8. 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 rozporządzenie (WE) nr 1255/97.
9. Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo Przewozowe – DzU z 1984r. Nr 53 poz. 272 z późniejszymi zmianami.
10. Ustawa o transporcie drogowym z dnia 6 września 2001 r.- Dz. U. Nr 125 poz. 1371 z późniejszymi zmianami.
11. Ustawa o publicznym transporcie zbiorowym z dnia 16 grudnia 2010 r. – Dz. U. z 2011 r. Nr 5 poz. 13 z późniejszymi zmianami.
12. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o zmianie ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz niektórych innych ustaw – DzU Nr 222 poz. 1321
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych – DzU z 2011 r. Nr 227 poz. 1367.
14. Umowa Europejska (ADR) dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych sporządzona w Genewie 30 września 1957 r. – DzU z 2011 r. Nr 110 poz.641
15. Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych – DzU Nr 14 poz.60 z późniejszymi zmianami.
16. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej .
17. Umowa o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP), sporządzona w Genewie dnia 1 września 1970 r.