



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-IST-EiZwTD-609
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie środkami transportu drogowego
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Management of road transport
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	INŻYNIERIA ŚRODKÓW TRANSPORTU
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordynator przedmiotu	Dr inż. Emilia Szumska
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 6
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	4

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	30	15		15	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Posiada wiedzę dotyczącą zakresu problemów eksploatacji samochodów i zarządzania eksploatacją pojazdów samochodowych, klasyfikacją pojazdów samochodowych.	IST1_W10
	W02	Posiada wiedzę w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstwa transportowego	IST1_W09
	W03	Posiada wiedzę dotyczącą elementarnej analizy finansowej oraz zasad oceny efektywności inwestycji w przedsiębiorstwie transportowym	IST1_W08
	W04	Zna i dobrze rozumie zasady organizacji czasu pracy załóg kierowców	IST1_W14
Umiejętności	U01	Potrafi zaplanować proces przewozu ładunków środkami transportu drogowego w aspekcie krajowym i międzynarodowym.	IST1_U17
	U02	Potrafi zastosować praktycznie zdobytą wiedzę w zakresie w aspektów prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych związanych z zarządzaniem środkami transportu drogowego.	IST1_U18
	U03	Potrafi stosować odpowiednie metody do analizy i oceny czasu pracy załóg kierowców	IST1_U18
Kompetencje społeczne	K01	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.	IST1_K01
	K02	Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w transporcie.	IST1_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Zasady funkcjonowania przedsiębiorstwa transportowego na runku krajowym i międzynarodowym
	2. Dokumenty i certyfikaty pozwalające na dopuszczenie przedsiębiorstwa do rynku (licencja krajowa i wspólnotowa) oraz dopuszczenie przedsiębiorcy do wykonywania zawodu przewoźnika drogowego (certyfikat kompetencji zawodowych)
	3. Zasady organizacji czasu pracy załóg kierowców (konwencja AETR, Rozporządzenie WE 561/2006, Ustawa o czasie pracy kierowców, Kodeks Pracy)
	4. Rodzaje i klasyfikacja środków transportu drogowego
	5. Procesy użytkowania pojazdów
	6. Planowanie oraz organizacja przewozu ładunków środkami transportu drogowego w aspekcie krajowym i międzynarodowym
	7. Metody zarządzania środkami transportu drogowego
	8. Narzędzia zarządzania flotą
	9. Ekonomiczne zagadnienia związane z zarządzaniem flotą pojazdów
	10. Rodzaje kosztów związanych z eksploatacją i utrzymaniem środków transportu drogowego.
	11. Założenia, cele i zadania systemów zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwach transportowych
ćwiczenia	1. Zadania z zakresu uruchomienia przedsiębiorstwa przewozowego z uwzględnieniem formy prawnej prowadzenia działalności gospodarczej, wielkości kapitału początkowego niezbędnego do założenia firmy realizującej określone roczne zadanie przewozowe
	2. Porównanie efektywności środków transportu i ich dobór do określonego zadania przewozowego.

	3. Wyznaczanie czasu realizacji zadania zgodnie z zasadami organizacji czasu pracy kierowców w przewozach międzynarodowych (konwencja AETR, Rozporządzenie WE 561/2006, Ustawa o czasie pracy kierowców, Kodeks Pracy)
	4. Proces przewozu ładunków środkami transportu drogowego. Organizacja międzynarodowych przewozów drogowych zgodnie z konwencjami CMR i TIR – drogowe listy przewozowe.
	5. Analiza kosztów związanych z eksploatacją i utrzymaniem środków transportu drogowego
	6. Analiza wpływu na środowisko środków transportu drogowego w fazie eksploatacji i likwidacji
projekt	1. Dobór środków transportowych do określonego zadania transportowego
	2. Oszacowanie wymaganej liczby i rodzaju pojazdów
	3. Określenie liczby kierowców niezbędnych do obsługi wybranego zadania transportowego
	4. Ustalenie optymalnych tras przewozowych zaplanowanej liczby środków transportu
	5. Oszacowanie kosztów realizowanego zadania transportowego

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X	X		
W02			X	X		
W03			X	X		
W04			X	X		
U01			X	X		
U02			X	X		
U03			X	X		
K01			X	X		
K02			X	X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z testu
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów ze sprawdzianu pisemnego
projekt	zaliczenie z oceną	Ocena wykonania projektu

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	30	15		15		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2		2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	66					h

4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2.6	ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	34	h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1.4	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4	ECTS

LITERATURA

1. Wojciech Zalewski, Rachunek kosztów działań w zarządzaniu przedsiębiorstwem transportu drogowego, Wydawnictwo Naukowe UMK
2. Stanisław Marszałek, Ekonomika, organizacja i zarządzanie w transporcie, Wydawnictwo ŚWSZ
3. Aleksandra Koźlak, Ekonomika Transportu – Teoria i Praktyka, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego
4. Korzeniowski L.F., Podstawy zarządzania organizacjami, Difin