



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-TRA-EiZwTD-609
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie środkami transportu drogowego
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Management of road transport
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	TRANSPORT
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.	TRA1_W10
	W02	Posiada wiedzę w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstwa transportowego	TRA1_W09
	W03	Posiada wiedzę dotyczącą elementarnej analizy finansowej oraz zasad oceny efektywności inwestycji w przedsiębiorstwie transportowym	TRA1_W08
	W04	Zna i dobrze rozumie zasady organizacji czasu pracy załóg kierowców	TRA1_W14
Umiejętności	U01	Potrafi zaplanować proces przewozu ładunków środkami transportu drogowego w aspekcie krajowym i międzynarodowym.	TRA1_U17
	U02	Potrafi zastosować praktycznie zdobytą wiedzę w zakresie w aspektów prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych związanych z zarządzaniem środkami transportu drogowego.	TRA1_U18
	U03	Potrafi stosować odpowiednie metody do analizy i oceny czasu pracy załóg kierowców	TRA1_U18
Kompetencje społeczne	K01	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.	TRA1_K01
	K02	Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w transporcie.	TRA1_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

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

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.
- 2.
- 3.