



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-N1-TRA-EiZwTD-508
Nazwa przedmiotu	Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Technical facilities for the operation of motor vehicles
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 niestacjonarne
Zakres	eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordynator przedmiotu	Dr hab. Inż. Marek Jaśkiewicz prof. PŚk.
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Tomasz Lech Stańczyk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 5
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	18			9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu problemów trwałości, niezawodności oraz zasad działania i eksploatacji środków transportu, maszyn i urządzeń w tym przesyłowego i przenośnikowego.	TRA1_W13
Umiejętności	U01	Umie dobierać środki techniczne transportu i organizować ich eksploatację techniczną.	TRA1_U20
Kompetencje społeczne	K01	Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w transporcie.	TRA1_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	Wprowadzenie w zagadnienia zaplecza technicznego motoryzacji.
	Typowe charakterystyki podstawowych rodzajów obiektów zaplecza motoryzacji.
	Kształtowanie procesów technologicznych w różnych rodzajach obiektów.
	Organizacja pracy obiektu zaplecza technicznego.
	Kształtowanie procesu obsługi pojazdu w różnych rodzajach obiektów.
	Kształtowanie procesu naprawy pojazdu w różnych rodzajach obiektów.
	Dobór wyposażenia niezbędnego do realizacji wybranych rodzajów procesów obsługi pojazdów.
	Dobór wyposażenia niezbędnego do realizacji wybranych rodzajów procesów napraw pojazdów.
projekt	Zaliczenie wykładu. Projektowanie i dobór zaplecza technicznego i środków technicznych dla dużego przedsiębiorca.

*) 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			
U01			X			
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Pozytywne zaliczenie kolokwium zaliczeniowego
projekt	zaliczenie z oceną	Pozytywne zaliczenie zadania projektowego

*) 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	18			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	31					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,2					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	44					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,8					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					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. Praca zbiorowa : Zarządzanie gospodarką magazynową. PWE, Warszawa 1997
2. Wł. Rydzkowski, Wojewódzka-Król K.: Współczesne problemy polityki transportowej, PWE, Warszawa 1997
3. Bocheński C. : Badania kontrolne samochodów, WKŁ, Warszawa 2000.
4. Trzeciak K.: Wyposażenie warsztatów samochodowych, Wyd. Auto, Warszawa.
5. Żółtowski B., Niziński St.: Modelowanie procesów eksploatacji maszyn.
6. Chaciński J., Jędrzejewski Z. : Zaplecze techniczne transportu samochodowego, WKŁ, Warszawa 1982.