

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#1-S2-T-706
	studia niestacjonarne:	M#1-N2- T-804
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Graduation work	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	TRANSPORT
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. T. L. Stańczyk
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 VII
	studia niestacjonarne	Semestr VIII
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	15	

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



**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu własności intelektualnej	TR1_W17
Umiejętności	U01	Potrafi dobierać i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do będącego przedmiotem analizowanego problemu oraz integrować pozyskane informacje.	TR1_U01
	U02	Potrafi przygotować i przeprowadzić badania, dokonać analizy uzyskanych wyników i prawidłowo je interpretować, zaprojektować prosty system lub proces z zakresu transportu samochodowego i logistyki, wyciągać odpowiednie wnioski oraz przygotować opracowanie końcowe.	TR1_U02 TR1_U04 TR1_U08
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i rozwoju osobistego, Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz konieczności pozyskiwania nowych informacji, Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie	TR1_K01 TR1_K02
	K02	Ma świadomość ważności tworzenia w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	TR1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
Praca dyplomowa	Praca dyplomowa jest realizowana pod kierunkiem wyznaczonego nauczyciela akademickiego (promotora pracy). Na spotkaniach z promotorem ustalany jest cel projektu oraz szczegółowo omawiany jego zakres z uwzględnieniem określenia etapów i zadań do jego realizacji. Po przygotowaniu wprowadzenia teoretycznego z zakresu tematyki projektu następuje przyjęcie rozwiązań technicznych, ekonomicznych lub organizacyjnych, które będą wykorzystywane w projekcie. Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia obejmuje wykonanie projektu inżynierskiego oraz sprawdzenie poziomu wiedzy z zakresu kierunku i specjalności kształcenia

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01				X		
U01				X		
U02				X		
K01						X
K02						X

**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
projekt	zaliczenie z oceną	Ocenie podlega zgodność pracy dyplomowej z planem i celem pracy, układ pracy, merytoryczna treść pracy, poprawność podjętej metodyki, sformułowania językowe, dobór literatury, umiejętność analizy i wyciągania wniosków, umiejętność wykorzystywania podstawowych narzędzi informatycznych, staranność wykonania pracy, systematyczność pracy studenta oraz udział w konsultacjach na każdym etapie jej wykonania.

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												h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				8					8			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	8					8					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,3					0,3					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	367					367					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	14,7					14,7					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h	
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0					0					ECTS	
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	375					375					h	
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	15										ECTS	

LITERATURA

1. Szkutnik Z.: Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, 2005, także Śląska Biblioteka Cyfrowa,
2. Żótkowski B.: Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. ATR. Bydgoszcz 1997.
3. Literatura specjalistyczna dla danego tematu pracy dyplomowej

