

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S2-TiL-307
	studia niestacjonarne:	M#2-N2-TiL-307
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 I LOGISTYKA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordinator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. Tomasz 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 III
	studia niestacjonarne	Semestr III
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	20	

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



**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę wynikającą z programu studiów <i>pozwalającą</i> na wykonanie pracy dyplomowej	TIL2_W01 TIL2_W02 TIL2_W03 TIL2_W13
	W02	Ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu własności intelektualnej i praw autorskich	TIL2_W17
Umiejętności	U01	Potrafi dobierać poddać krytycznej ocenie i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do będącego przedmiotem analizowanego problemu oraz integrować pozyskane informacje.	TIL2_U01 TIL2_U20
	U02	Potrafi przygotować i przeprowadzić badania, dokonać analizy uzyskanych wyników i prawidłowo je interpretować, zaprojektować złożony system lub proces z zakresu transportu samochodowego i logistyki, wyciągać odpowiednie wnioski oraz przygotować opracowanie końcowe.	TIL2_U12 TIL2_U14 TIL2_U17
	U03	Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizowanego zadania naukowego	TIL2_U03 TIL2_U02
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w zakresie transportu. W przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem zagadnień jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów oraz krytycznej oceny swojej wiedzy	TIL2_K01
	K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i kreatywny	TIL2_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
Projekt (praca dyplomowa)	Praca dyplomowa jest realizowana pod kierunkiem wyznaczonego nauczyciela akademickiego (promotora pracy). Na spotkaniach z promotorem ustalany jest cel pracy oraz szczegółowo omawiany jego zakres z uwzględnieniem określenia etapów i zadań do jej realizacji. Po przygotowaniu wprowadzenia teoretycznego z zakresu tematyki pracy następuje przyjęcie rozwiązań technicznych, ekonomicznych lub organizacyjnych, które będą wykorzystywane w pracy. Dyplomant uczy się poszukiwania informacji na zadany temat w różnych źródłach, nabiera umiejętności formułowania rozwiązania zadania w sposób logiczny i zwięzły. Ma wiedzę jak opisać problem w postaci pracy magisterskiej. Praca dyplomowa na studiach drugiego stopnia obejmuje wykonanie pracy dyplomowej (magisterskiej) 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-W02				X		
U01-U03				X		
K01-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 złożonych 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)				16					16			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	16					16					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,6					0,6					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	484					484					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	19,4					19,4					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					0,0					ECTS	





Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	500	500	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	20		ECTS

LITERATURA

1. Szkutnik Z.: Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, 2005, także Śląska Biblioteka Cyfrowa.
2. Węglińska M.: Jak pisać pracę magisterską, Implus, Kraków 2010.
3. Żółowski B.: Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. ATR. Bydgoszcz 1997.
4. Literatura specjalistyczna dla danego tematu pracy dyplomowej.



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Projekt „Dostosowanie kształcenia w Politechnice
Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki”
nr FERS.01.05-IP.08-0234/23

WMiBM

Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn