



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S2-IST-306
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Graduation work
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	INŻYNIERIA ŚRODKÓW TRANSPORTU
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordinator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. T. L. Stańczyk
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 3
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	20

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

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	IST2_W01 IST2_W02 IST2_W03 IST2_W13
	W02	Ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu własności intelektualnej i praw autorskich	IST2_W17
Umiejętności	U01	Potrafi dobierać poddać krytycznej ocenie i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do będącego przedmiotem analizowanego problemu oraz integrować pozyskane informacje.	IST2_U01
	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.	IST2_U12 IST2_U17
	U02	Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizowanego zadania naukowego	IST2_U03 IST2_U02
Kompetencje społeczne	K01	Potrafi określić priorytetowe cele związane z przygotowaniem opracowaniem naukowym, oraz uzasadniać przyjętą drogę postępowania	IST2_K04
	K02	Potrafi myśleć i tworzyć w sposób przedsiębiorczy i kreatywny	IST2_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
seminarium	<p>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.</p> <p>Praca dyplomowa na studiach drugiego stopnia obejmuje wykonanie pracy dyplomowej (magisterskiej) oraz sprawdzenie poziomu wiedzy z zakresu kierunku i specjalności kształcenia</p>

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	Ocenię 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
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów						h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				20		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	20					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,8					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	480					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	19,2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	480					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	19,2					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	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.