



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>M#1-N1-TRA-704</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Praca przejściowa</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Temporary work</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>TRANSPORT</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>studia niestacjonarne</b>
Zakres	<b>wszystkie</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu</b>
Koordinator przedmiotu	<b>Prof. dr hab. inż. Tomasz L. Stańczyk</b>
Zatwierdził	

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>przedmiot kierunkowy</b>
Status przedmiotu	<b>obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>semestr 7</b>
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze				<b>18</b>	

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01	Potrafi samodzielnie rozszerzać i pogłębić wiedzę z zakresu wybranych zagadnień objętych programem studiów związanych z zadaniem w pracy tematem.	TRA1_U01 TRA1_U02 TRA1_U04 TRA1_U07
	U02	Potrafi przeprowadzić pogłębione studia literaturowe.	TRA1_U01 TRA1_U02 TRA1_U04 TRA1_U07
	U03	Wie jak opisywać proste zadanie inżynierskie praktyczne lub teoretyczne.	TRA1_U01 TRA1_U02 TRA1_U04 TRA1_U07
	U04	Potrafi zaprojektować i wykonać proste zadanie inżynierskie.	TRA1_U01 TRA1_U02 TRA1_U04 TRA1_U07
Kompetencje społeczne	K01	Nabiera przekonania o konieczności uczenia się w trakcie całej kariery zawodowej.	TRA1_K07

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
projekt	<p>Student ma do wyboru wiele tematów umożliwiających rozwój jego zainteresowań. Pracę przejściową prowadzi wielu nauczycieli akademickich będącymi specjalistami z dziedzin obejmującymi wszystkie zagadnienia kierunku kształcenia. Studenci zgłaszają się do nich tworząc grupę i uzgadniają indywidualne zadania projektowe lub teoretyczne do wykonania. Zakres pracy przejściowej obejmuje rozszerzenie i pogłębienie wiedzy z zakresu wybranych zagadnień objętych programem studiów oraz wykonanie prostych zadań projektowych, symulacyjnych lub badawczych. Zadanie student wykonuje samodzielnie, co jakiś czas spotykając się z prowadzącym pracę indywidualnie podczas zajęć projektowych lub konsultacji. W ramach zajęć prowadzone są także zajęcia w grupie, gdzie przeprowadzane są dyskusje na temat prac studentów. Studenci dzielą się wiedzą, doświadczeniami, wymieniają uwagi na temat pisanych przez siebie prac, wytyczają kierunki dalszej pracy, prezentują osiągnięcia. Zadaniem pracy przejściowej jest wyrobienie umiejętności kreatywnego prowadzenia własnych zadań projektowych będących wstępem do pracy dyplomowej magisterskiej. Poza tym praca przejściowa daje możliwość nauki samodzielnego szukania informacji na zadany temat, wyciągania wniosków z zdobytych informacji, rozwiązywania problemów w oparciu o pracę z dokumentacjami urzędów oraz logicznego myślenia</p>

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01				X		
U02				X		
U03				X		
U04				X		
K01				X		

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
projekt	zaliczenie z oceną	Pozytywne zaliczenie projektu

### 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		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				2		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	30					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,2					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	2,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

### LITERATURA

1. Literatura specjalistyczna dla danego tematu pracy przejściowej