



Karta przedmiotu  
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie  
do egzaminu dyplomowego

### 1. Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> transport i logistyka	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2024/25	
<b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Inżynierii Mechanicznej	<b>Kod przedmiotu</b> 03TLON.DI4.0045.24	
<b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr inż.)	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> studia niestacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak przedmiotów wprowadzających	
<b>Koordinator</b>	Marietta Markiewicz	
<b>Okres</b> Semestr 3	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie	<b>Liczba punktów ECTS</b> 20.0

### 2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			
W1	Student ma wiedzę potrzebną do przygotowania pracy dyplomowej zgodnej z kierunkiem studiów, która prowadzona jest pod opieką promotora. Student ma wiedzę merytoryczną, którą zdobył podczas trwania studiów.	TLO_O2_K_W01, TLO_O2_K_W02, TLO_O2_K_W03, TLO_O2_K_W04, TLO_O2_K_W05, TLO_O2_K_W06, TLO_O2_K_W07, TLO_O2_K_W08	P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WK, P7S_WK_inż, P7S_WK, P7S_WK_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WK P7S_WK_inż
<b>Umiejętności:</b>			
U1	student ma umiejętność prawidłowego projektowania oraz wykonania zadań realizowanych w ramach pracy dyplomowej. Z uwagi na różnorodny charakter prac dyplomowych stopień wykorzystania umiejętności z powiązanych efektów uczenia się jest zróżnicowany w zależności od realizowanych tematów.	TLO_O2_K_U01, TLO_O2_K_U02, TLO_O2_K_U03, TLO_O2_K_U04, TLO_O2_K_U05, TLO_O2_K_U06, TLO_O2_K_U07, TLO_O2_K_U08	P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UO, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UK, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UU P7S_UW P7S_UW_inż
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	Student wykazuje odpowiedzialność za swoją pracę, rozumie potrzebę przekazywania informacji w zakresie realizowanych tematów, ma świadomość konieczności dalszego kształcenia się i podnoszenia swoich kompetencji.	TLO_O2_K_K01, TLO_O2_K_K02, TLO_O2_K_K03, TLO_O2_K_K04	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KO, P7S_KR

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Przygotowanie pracy dyplomowej na wybrany przez studenta temat związany z kierunkiem studiów, temat oraz zakres pracy uzgadniany jest z wybranym opiekunem pracy dyplomowej.	Praca dyplomowa	W1, U1, K1

### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Praca dyplomowa	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Praca dyplomowa	50%
	Egzamin dyplomowy	50%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Przygotowanie i złożenie w systemie APD pracy dyplomowej, praca musi mieć pozytywne recenzje i być ostatecznie zaakceptowana przez promotora - po kroku nr 5.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Praca dyplomowa	Egzamin dyplomowy
W1	x	
U1		x
K1	x	

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Pozycje literaturowe powiązane z tematem i zakresem pracy dyplomowej.

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Praca dyplomowa	0
Praca własna studenta	Konsultacje	50
	Przygotowanie pracy dyplomowej	250
	Studiowanie literatury	100
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	100
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		500
<b>Liczba punktów ECTS</b>		20

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut