

**Karta (sylabus) modułu/przedmiotu**  
**Transport**  
**Studia II stopnia**

<b>Przedmiot:</b>	<b>Seminarium dyplomowe</b>
<b>Rodzaj przedmiotu:</b>	Podstawowy/obowiązkowy
<b>Kod przedmiotu:</b>	TR 2 S 2 3 06-0_1
<b>Rok:</b>	II
<b>Semestr:</b>	3
<b>Forma studiów:</b>	Studia stacjonarne
<b>Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:</b>	30
Wykład	---
Ćwiczenia	---
Laboratorium	---
Projekt	30
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	4
<b>Sposób zaliczenia:</b>	Zaliczenie
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski

**Cel przedmiotu**

<b>C1</b>	<i>Przygotowanie studenta do samodzielnego przygotowania, pod opieką opiekuna, pracy przeglądowej, systematyzującej określony wycinek wiedzy, lub o charakterze projektowym.</i>
<b>C2</b>	<i>Praktyczne wykorzystanie edytorów tekstu w pisaniu pracy dyplomowej</i>

**Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji**

<b>1</b>	<i>Ma pogłębioną wiedzę z zakresu studiowanego kierunku</i>
<b>2</b>	<i>Zna podstawowe narzędzia prowadzenia badań</i>

**Efekty kształcenia**

	W zakresie wiedzy:
<b>EK 1</b>	<i>Znajomość podstawowych zasad pisania pracy dyplomowej – od strony merytorycznej i edytorskiej</i>
<b>EK 2</b>	<i>Znajomość zasad zbierania i korzystania z literatury przedmiotu</i>
<b>EK 3</b>	<i>Zna uregulowania związane z prawem autorskim i ochroną własności intelektualnej</i>
	W zakresie umiejętności:
<b>EK4</b>	<i>Umie poprawnie wykorzystać narzędzia do edycji i prezentacji wyników badań naukowych</i>
<b>EK5</b>	<i>Umie wykorzystać i analizować literaturę i bazy wiedzy i umie podać w pracy dyplomowej źródła informacji</i>
	W zakresie kompetencji społecznych:
<b>EK6</b>	<i>Ma świadomość odpowiedzialności za prace własną i innych</i>
<b>EK7</b>	<i>Ma świadomość potrzeby kreatywności zawodowej i ważności dyscypliny naukowej</i>

<b>Treści programowe przedmiotu</b>	
<b>Forma zajęć – seminarium/projekt</b>	
Treści programowe	
<b>P1</b>	<i>Na zajęciach studenci dowiadują się o wymaganiach formalnych, edycyjnych i merytorycznych, jakie muszą być spełnione dla pracy inżynierskiej. Przekazywanie wiedzy o konieczności przestrzegania praw autorskich, sposobach korzystania z literatury i strukturze pracy.</i>
<b>P2</b>	<i>Prezentacja przez każdego studenta, co najmniej dwa razy (w trakcie semestru i pod koniec) postępy w realizacji pracy, uzyskane wyniki i zawartość swojej pracy – połączona z dyskusją.</i>

<b>Metody dydaktyczne</b>	
<b>1</b>	<i>Wykład z prezentacją multimedialną</i>
<b>2</b>	<i>Przedstawienie przez studenta przeglądu literatury z zakresu pracy dyplomowej</i>

<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
<b>Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:</b>	30
<i>Podać wykaz aktywności studenta wymagających uczestnictwa wykładowcy, - udział w seminarium.</i>	30
<b>Praca własna studenta, w tym:</b>	70
<i>Podać wykaz aktywności studenta realizowanych jako praca własna, np. przygotowanie do zajęć .</i>	70
...	
<b>Łączny czas pracy studenta</b>	100
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:</b>	4
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty)	4

<b>Literatura podstawowa</b>	
<b>1</b>	<i>Taranenko W., Świć A., Zubrzycki J., Opielak M.; Metodyka opracowania prac inżynierskich i magisterskich, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, Lublin, 2007</i>
<b>2</b>	<i>Honczarenko J., Zygmunt M.: Poradnik dyplomanta. Politechnika Szczecińska, Szczecin 2000</i>
<b>3</b>	<i>Garbarczyk W., Świć A.: Podstawy ochrony informacji. Wyd. PL, Lublin 2005</i>
<b>4</b>	<i>Opoka E. Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2003.</i>
<b>5</b>	<i>Leszek W.: Technologia pisarstwa naukowego. Wyd. ITiE-PIB, Poznań, 2007</i>
<b>6</b>	<i>Literatura przedstawiona przez studenta z tematyki pracy dyplomowej</i>

<b>Macierz efektów kształcenia</b>					
<b>Efekt kształcenia</b>	<b>Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)</b>	<b>Cele przedmiotu</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>Metody oceny</b>
<b>EK 1</b>	TR2A_W14+++ TR2A_W10++ TR2A_W07++	<i>C1</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
<b>EK 2</b>	TR2A_W14+++ TR2A_U01+++ TR2A_U06++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
<b>EK 3</b>	TR2A_W14++ TR2A_U03	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
<b>EK 4</b>	TR2A_U8++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
<b>EK5</b>	TR2A_U7+++	<i>C1</i>	<i>P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
<b>EK6</b>	TR2A_K02+++ TR2A_K03+++ TR2A_K06+++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
<b>EK7</b>	TR2A_K01+++ TR2A_K03+++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>

<b>Metody i kryteria oceny</b>		
<b>Symbol metody oceny</b>	<b>Opis metody oceny</b>	<b>Próg zaliczeniowy</b>
<b>O1</b>	<i>Ocena prezentacji realizowanej przez studenta części pracy w tym przegląd literatury</i>	<i>100%</i>

<b>Autor programu:</b>	<b>Prof. dr hab. inż. Henryk Komsta</b>
<b>Adres e-mail:</b>	<b>h.komsta@pollub.pl</b>
<b>Jednostka organizacyjna:</b>	<b>Wydział Mechaniczny, Instytut Transportu Silników Spalinowych i Ekologii.</b>