

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

Przedmiot:	Seminarium dyplomowe
Rodzaj przedmiotu:	Podstawowy/obowiązkowy
Kod przedmiotu:	TR 1 S 0 7 15-0_1
Rok:	IV
Semestr:	7
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	30
Wykład	---
Ćwiczenia	---
Laboratorium	---
Projekt	30
Liczba punktów ECTS:	3
Sposób zaliczenia:	Zaliczenie
Język wykładowy:	Język polski

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

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

Efekty kształcenia

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

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – seminarium/projekt	
Treści programowe	
P1	<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>
P2	<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>

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

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

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

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny

	kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)				
EK 1	TR1A_W14+++ TR1A_W10++ TR1A_W07++	<i>C1</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK 2	TR1A_W14+++ TR1A_U01+++ TR1A_U06++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK 3	TR1A_W14++ TR1A_U03	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK 4	TR1A_U8++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK5	TR1A_U7+++	<i>C1</i>	<i>P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK6	TR1A_K02+++ TR1A_K03+++ TR1A_K06+++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>
EK7	TR1A_K01+++ TR1A_K03+++	<i>C1, C2</i>	<i>P1, P2</i>	<i>1</i>	<i>O1</i>

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

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