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

Przedmiot:	**Seminarium dyplomowe**
Rodzaj przedmiotu:	Podstawowy/obowiązkowy
Kod przedmiotu:	TR 2 N 1 3 06-0_1
Rok:	II
Semestr:	3
Forma studiów:	Studia niestacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	18
Wykład	---
Ćwiczenia	---
Laboratorium	---
Projekt	18
Liczba punktów ECTS:	4
Sposób zaliczenia:	Zaliczenie
Język wykładowy:	Język polski

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

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	*Ma pogłębioną wiedzę z zakresu studiowanego kierunku*
2	*Zna podstawowe narzędzia prowadzenia badań*

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

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – seminarium/projekt	
	Treści programowe
P1	*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.*
P2	*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 dyskusja.*

Metody dydaktyczne	
1	*Wykład z prezentacją multimedialną*
2	*Przedstawienie przez studenta przeglądu literatury z zakresu pracy dyplomowej*

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	*30*
Podać wykaz aktywności studenta wymagających uczestnictwa wykładowcy, - udział w seminarium.	*30*
Praca własna studenta, w tym:	*70*
Podać wykaz aktywności studenta realizowanych jako praca własna, np. przygotowanie do zajęć .	*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	*Taranenko W., Świć A., Zubrzycki J., Opielak M.; Metodyka opracowania prac inżynierskich i magisterskich, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, Lublin, 2007*
2	*Honczarenko J., Zygmunt M.: Poradnik dyplomanta. Politechnika Szczecińska, Szczecin 2000*
3	*Garbarczyk W., Świć A.: Podstawy ochrony informacji.Wyd. PL, Lublin 2005*
4	*Opoka E. Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2003.*
5	*Leszek W.: Technologia pisarstwa naukowego. Wyd. ITiE-PIB, Poznań, 2007*
6	*Literatura przedstawiona przez studenta z tematyki pracy dyplomowej*

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	TR2A_W14+++ TR2A _W10++ TR2A _W07++	*C1*	*P1*	*1*	*O1*
EK 2	TR2A _W14+++ TR2A _U01+++ TR2A _U06++	*C1, C2*	*P1, P2*	*1*	*O1*
EK 3	TR2A _W14++ TR2A _U03	*C1, C2*	*P1, P2*	*1*	*O1*
EK 4	TR2A _U8++	*C1, C2*	*P1, P2*	*1*	*O1*
EK5	TR2A _U7+++	*C1*	*P2*	*1*	*O1*
EK6	TR2A _K02+++ TR2A _K03+++ TR2A _K06+++	*C1, C2*	*P1, P2*	*1*	*O1*
EK7	TR2A _K01+++ TR2A _K03+++	*C1, C2*	*P1, P2*	*1*	*O1*

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

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.**