

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Transport
Studia I stopnia

| | |
|---|-----------------------------|
| Przedmiot: | Seminarium dyplomowe |
| Rodzaj przedmiotu: | Podstawowy/obowiązkowy |
| Kod przedmiotu: | TR 1 N 0 6 14-0_1 |
| Rok: | IV |
| Semestr: | 7 |
| Forma studiów: | Studia niestacjonarne |
| Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze: | 18 |
| Wykład | --- |
| Ćwiczenia | --- |
| Laboratorium | --- |
| Projekt | 18 |
| 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 pracę 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: | 18 |
| <i>Podać wykaz aktywności studenta wymagających uczestnictwa wykładowcy, - udział w seminarium.</i> | 18 |
| Praca własna studenta, w tym: | 32 |
| <i>Podać wykaz aktywności studenta realizowanych jako praca własna, np. przygotowanie do zajęć .</i> | 32 |
| ... | |
| Łączny czas pracy studenta | 50 |
| 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 kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK) | Cele przedmiotu | Treści programowe | Metody dydaktyczne | Metody oceny |
| EK 1 | TR1A_W14+++ TR1A_W10++ TR1A_W07++ | C1 | P1 | 1 | O1 |
| EK 2 | TR1A_W14+++ TR1A_U01+++ TR1A_U06++ | C1, C2 | P1, P2 | 1 | O1 |
| EK 3 | TR1A_W14++ TR1A_U03 | C1, C2 | P1, P2 | 1 | O1 |
| EK 4 | TR1A_U8++ | C1, C2 | P1, P2 | 1 | O1 |
| EK5 | TR1A_U7+++ | C1 | P2 | 1 | O1 |
| EK6 | TR1A_K02+++ TR1A_K03+++ TR1A_K06+++ | C1, C2 | P1, P2 | 1 | O1 |
| EK7 | TR1A_K01+++ TR1A_K03+++ | C1, C2 | P1, P2 | 1 | O1 |

| 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> | 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. |