

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Transport
Studia I stopnia

| | |
|--|------------------------|
| Przedmiot: | Proseminarium |
| Rodzaj przedmiotu: | Podstawowy/obowiązkowy |
| Kod przedmiotu: | TR 1 S 0 5 55-0_1 |
| Rok: | III |
| Semestr: | 5 |
| Forma studiów: | Studia stacjonarne |
| Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze: | 15 |
| Wykład | --- |
| Ćwiczenia | 15 |
| Laboratorium | --- |
| Projekt | --- |
| Liczba punktów ECTS: | 1 |
| Sposób zaliczenia: | zaliczenie |
| Język wykładowy: | Język polski |

Cel przedmiotu

| | |
|-----------|--|
| C1 | <i>Przygotowanie studentów do rozpoczęcia prac nad pracą inżynierską. Przedstawienie różnic w realizacji pracy naukowej (inżynierskiej) opartej o wyniki badań empirycznym od innego rodzaju prac.</i> |
| C2 | |

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

| | |
|----------|--|
| 1 | <i>Ma pogłębioną wiedzę z zakresu przedmiotów podstawowych i ogólnych studiowanego kierunku.</i> |
|----------|--|

Efekty kształcenia

| | |
|------------|---|
| | W zakresie wiedzy: |
| EK1 | <i>Znajomość kryteriów i wymagań stawianych pracom inżynierskim.</i> |
| EK2 | <i>Znajomość podstawowych programy do przygotowania prezentacji multimedialnych.</i> |
| | W zakresie umiejętności: |
| EK3 | <i>Umie na poziomie podstawowym wyszukiwać, selekcjonować, oceniać i analizować informacje i dane niezbędne w procesie opracowywania publikacji naukowej.</i> |
| EK4 | <i>Umie przygotować prezentację multimedialną i ją ustnie zreferować.</i> |
| | W zakresie kompetencji społecznych: |
| EK5 | <i>Ma świadomość odpowiedzialności za prace własną i innych</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.</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 dyskusja.</i> |
|-----------|--|

| Metody dydaktyczne | |
|---------------------------|--|
| 1 | <i>Ćwiczenia prowadzone z zastosowaniem metod audiowizualnych</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: | 15 |
| <i>udział w proseminarium.</i> | 15 |
| Praca własna studenta, w tym: | 10 |
| <i>Przygotowanie do proseminarium</i> | 10 |
| Łączny czas pracy studenta | 25 |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu: | 1 |
| Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty) | 1 |

| 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> |
| | <i>Leszek W.: Technologia pisarstwa naukowego. Wyd. ITiE-PIB, Poznań, 2007</i> |
| | <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 | Narzędzia dydaktyczne | Sposób oceny |
| EK 1 | TR1A_W14+++ TR1A_W15++ | [C1,] | [P1] | [1] | [O1] |
| EK 2 | TR1A_W14+++ TR1A_W17+++ | [C1,] | [P1, P2] | [1,] | [O1] |
| EK 3 | TR1A_U01 | [C1,] | [P1, P2] | [1] | [O1], |
| EK4 | TR1A_U8++ | [C1,] | [P1, P2] | [1] | [O1] |
| EK5 | TR1A_K037+++ | [C1,] | [P2] | [1] | [O1] |

| Metody i kryteria oceny | | |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Symbol metody oceny | Opis metody oceny | Próg zaliczeniowy |
| O1 | <i>Ocena przygotowanej przez studenta prezentacji koncepcji pracy badawczej</i> | <i>100%</i> |

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