|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AKADEMIA WSB** | | | | | | | | | | |
| **Kierunek studiów: Transport** | | | | | | | | | | |
| **Przedmiot: Metodyka pisania pracy dyplomowej i wykorzystywanie baz danych** | | | | | | | | | | |
| **Profil kształcenia: praktyczny** | | | | | | | | | | |
| **Poziom kształcenia: studia I stopnia** | | | | | | | | | | |
| **Liczba godzin**  **w semestrze** | | 1 | | | 2 | | | 3 | | 4 |
| I | II | | III | | IV | V | VI | VII |
| **Studia stacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e)\* | |  |  | |  | |  | 8ćw |  |  |
| **Studia niestacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e) | |  |  | |  | |  | 8ćw |  |  |
| **JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ** | | Polski | | | | | | | | |
| **WYKŁADOWCA** | | dr inż. Paweł Sobczak | | | | | | | | |
| **FORMA ZAJĘĆ** | | Ćwiczenia, konsultacje | | | | | | | | |
| **CELE PRZEDMIOTU** | | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu metodologii i metodyki pisania pracy dyplomowej oraz podstawowymi zagadnieniami i możliwościami pozyskiwania danych naukowych z ogólnodostępnych baz publikacji naukowych | | | | | | | | |
| **Odniesienie do efektów uczenia się** | | | | **Opis efektów uczenia się** | | | | **Sposób weryfikacji efektu**  **uczenia się** | | |
| **Efekt kierunkowy** | **PRK** | | |
| **WIEDZA** | | | | | | | | | | |
| T\_W01  T\_W06  T\_W10 | P6U\_W | | | wymienia i rozróżnia podstawowe pojęcia z zakresu metodyki; | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| T\_W01  T\_W06  T\_W10 | P6U\_W | | | wymienia i rozróżnia metody, narzędzia i techniki badawcze | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| T\_W01  T\_W06  T\_W10 | P6U\_W | | | wymienia i rozróżnia przykładowe bazy danych naukowych | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | | | | | | | |
| T\_U01  T\_U02  T\_U04  T\_U10  T\_U15  T\_U17  T\_U18 | P6U\_U | | | Potrafi określić problem badawczy i cel badań | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| T\_U01  T\_U02  T\_U04  T\_U10  T\_U15  T\_U17  T\_U18 | P6U\_U | | | Potrafi określić hipotezy badawcze | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| T\_U01  T\_U02  T\_U04  T\_U10  T\_U15  T\_U17  T\_U18 | P6U\_U | | | Potrafi dobrać metody, techniki i narzędzia badawcze | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| T\_U01  T\_U02  T\_U04  T\_U10  T\_U15  T\_U17  T\_U18 | P6U\_U | | | Wyszukuje pozycje literaturowe oraz dane w przykładowych bazach danych; | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | | | | | | | |
| T\_K01  T\_K07 | P6U\_K | | | Zachowuje otwartość na nowe zagadnienia, | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| T\_K01  T\_K07 | P6U\_K | | | Dąży do realizacji powierzonych zadań | | | | Ocena aktywności podczas zajęć;  Ocena zadań wykonanych w trakcie ćwiczeń | | |
| **Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)\*\*** | | | | | | | | | | |
| **Stacjonarne**  udział w wykładach =  udział w ćwiczeniach = 8  przygotowanie do ćwiczeń = 2,5  przygotowanie do wykładu =  przygotowanie do egzaminu =  realizacja zadań projektowych =  e-learning =  zaliczenie/egzamin =  inne (określ jakie) = konsultacje 2  **RAZEM: 12,5**  **Liczba punktów ECTS: 0,5**  **w tym w ramach zajęć praktycznych: 0,5** | | | | | | **Niestacjonarne**  udział w wykładach =  udział w ćwiczeniach = 8  przygotowanie do ćwiczeń = 2,5  przygotowanie do wykładu =  przygotowanie do egzaminu =  realizacja zadań projektowych =  e-learning =  zaliczenie/egzamin =  inne (określ jakie) = konsultacje 2  **RAZEM: 12,5**  **Liczba punktów ECTS: 0,5**  **w tym w ramach zajęć praktycznych: 0,5** | | | | |
| **WARUNKI WSTĘPNE** | Brak | | | | | | | | | |
| **TREŚCI PRZEDMIOTU**  (z podziałem na  zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | Treści realizowane w formie bezpośredniej:   1. Metodologia prac naukowych 2. Metody badawcze 3. Techniki badawcze 4. Narzędzia badawcze 5. Określenie problemu badawczego i hipotez badawczych 6. Przykładowe bazy danych 7. Wyszukiwane źródeł danych naukowych   Treści realizowane w formie e-learning: nie dotyczy | | | | | | | | | |
| **LITERATURA**  **OBOWIĄZKOWA** | * Krajewski M.: O METODOLOGII NAUK I ZASADACH PISARSTWA NAUKOWEGO (pozycja elektroniczna) * Tadeusz Mendel: METODYKA PISANIA PRAC LICENCJACKICH (pozycja elektroniczna) | | | | | | | | | |
| **LITERATURA**  **UZUPEŁNIAJĄCA**  (w tym min. 2 pozycje w języku angielskim; publikacje książkowe lub artykuły) | * Zdzisław Sirojć: TECHNIKA PISANIA PRACY DYPLOMOWEJ (pozycja elektroniczna) | | | | | | | | | |
| **METODY NAUCZANIA**  (z podziałem na  zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | W formie bezpośredniej:   * dyskusja, praca indywidualna * realizacja zadań ćwiczeniowych   W formie e-learning: nie dotyczy | | | | | | | | | |
| **POMOCE NAUKOWE** | Prezentacja multimedialna, teksty źródłowe | | | | | | | | | |
| **PROJEKT**  (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć) | Nie dotyczy | | | | | | | | | |
| **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**  (z podziałem na  zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | * Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie pozytywnej oceny ze wszystkich form zaliczenia przewidzianych w programie zajęć z uwzględnieniem kryteriów ilościowych oceniania określonych w Ramowym Systemie Ocen Studentów w Akademii WSB. | | | | | | | | | |

*\* W-wykład, ćw- ćwiczenia, lab- laboratorium, pro- projekt, e- e-learning*