



**POLITECHNIKA  
BYDGOSKA**  
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu  
**Seminarium dyplomowe**

**1. Informacje podstawowe**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b><br>zarządzanie i inżynieria produkcji<br><br>Specjalność: projektowanie usług logistycznych<br><b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b><br>Wydział Zarządzania<br><br><b>Poziom studiów</b><br>pierwszego stopnia (inż.)<br><br><b>Profil studiów</b><br>Profil praktyczny<br><br><b>Forma studiów</b><br>studia stacjonarne |  | <b>Cykl kształcenia (nabór)</b><br>2023/24<br><br><b>Kod przedmiotu</b><br>08ZIP-PPULS.PI60D.0036.23<br><br><b>Języki wykładowe</b><br>polski<br><br><b>Obligatoryjność</b><br>Obligatoryjny specjalnościowy<br><br><b>Blok zajęciowy</b><br>Przedmioty specjalnościowe |                                   |
| <b>Wymagania wstępne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Umiejętność przygotowania projektów i referatów tematycznych realizowanych w ramach przedmiotów podstawowych i kierunkowych                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Przedmioty podstawowe i kierunkowe realizowane na 1, 2 i 3 roku studiów                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| <b>Koordinator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Waldemar Bojar                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |
| <b>Okres</b><br>Semestr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <b>Forma zaliczenia</b><br>Zaliczenie na ocenę<br><br><b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b><br>Seminarium: 30, w tym zajęcia zdalne:<br>• Seminarium synchroniczne: 30                                                                                               | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>4.0 |

|                           |                                                                                                                  |                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Okres</b><br>Semestr 7 | <b>Forma zaliczenia</b><br>Zaliczenie na ocenę<br><br><b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b><br>Seminarium: 30 | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>1.0 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## 2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod                           | Opis efektów uczenia się                                                                                                                                                                                                   | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Wiedza:</b>                |                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                   |
| W1                            | Student potrafi określić kryteria formalne i merytoryczne, jakie powinny spełniać prace dyplomowe typu inżynierskiego. Student potrafi także określić poszczególne etapy realizacji zadania związanego z napisaniem pracy. | ZIP_P1_K_W19                                    | P6S_WG                            |
| <b>Umiejętności:</b>          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                   |
| U1                            | Student potrafi sformułować problem badawczy, opracować koncepcję pracy dyplomowej. Student potrafi także samodzielnie zrealizować zaplanowane zadania zgodnie z obowiązującymi kryteriami.                                | ZIP_P1_K_U08                                    | P6S_UK                            |
| U2                            | Wyszukuje informacje, dokonuje przeglądu literatury, potrafi formułować problemy badawcze, wykorzystuje metody i narzędzia niezbędne do realizacji pracy dyplomowej zgodnie z przyjętymi zasadami.                         | ZIP_P1_K_U20                                    | P6S_UU                            |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> |                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                   |
| K1                            | Student jest zdolny do samodzielnego i zorganizowanego działania związanego z realizacją pracy dyplomowej.                                                                                                                 | ZIP_P1_K_K07                                    | P6S_KK                            |

## 3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Formy zajęć                          | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.  | Omówienie formalnych i merytorycznych wymagań dotyczących pracy dyplomowej, w tym zawartych w „Wytycznych i zaleceniach w sprawie przygotowania prac dyplomowych na Wydziale Zarządzania PBŚ w Bydgoszczy”. Zwrócenie uwagi na elementy uwzględniane przy ocenie pracy przez recenzenta, takie jak: zgodność tematu z treścią; układ i struktura pracy, kompletność tez; jakość merytoryczna; elementy nowości i oryginalności; dobór i wykorzystanie literatury i innych źródeł; strona formalna: poprawność językowa, technika pisania, tabele, wykresy, przypisy, spisy, itp. Określenie harmonogramu prac związanych z przygotowaniem koncepcji metodycznej badań i planu pracy oraz realizacji kolejnych etapów przygotowania części pracy (teoretycznej i badawczej). Problemy wyboru problematyki i tematu pracy oraz promotora; Określanie założeń metodycznych: zakresu problemowego, celów i hipotez badawczych, zakresu przedmiotowego i czasowego, a także metod badań, charakteru źródeł danych itp., w tym na przykładzie przygotowywanych konkretnych prac. Ogólne zasady budowania struktury pracy dyplomowej, jej składowe elementy, ich kolejność, podział na rozdziały, podrozdziały i punkty – ogólnie oraz w odniesieniu do projektowanych prac. Opracowanie roboczych planów pracy. | Seminarium synchroniczne, Seminarium | W1, U1, U2, K1                    |
| 2.  | Zasady zbierania materiałów badawczych i studiowania literatury. Poszukiwanie, selekcjonowanie i krytyczna analiza materiałów pod kątem przydatności dla realizacji celów badawczych. Gromadzenie i porządkowanie informacji w grupy problemowe zgodnie z przyjętymi założeniami metodycznymi (zakresami) i planem. Opracowywanie części teoretycznej prac i prezentacja wniosków z nich wynikających, a także weryfikacja i uszczegóławianie planu pracy po pierwszej fazie studiów literatury i badań własnych. Prezentacja fragmentów prac, dyskusja i ewentualna korekta błędów merytorycznych i formalnych. Złożenie pracy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Seminarium synchroniczne, Seminarium | U1, U2, K1                        |

#### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

##### Semestr 6

|             |  |
|-------------|--|
| Forma zajęć |  |
|-------------|--|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Seminarium | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|            | Wykład, Dyskusja, Pokaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|            | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Udział:</b> |
|            | Prezentacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75%            |
|            | Udział w dyskusji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25%            |
|            | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|            | Prezentacja w pliku aplikacji PowerPoint ma zawierać od 25 do 30 slajdów : stronę tytułową, cel prezentacji, treść w postaci tekstu, tabeli, rysunków wykresów, wniosku/wniosków i bibliografii - oceniana jest treść prezentacji jej poprawność redakcyjna. Określenie tematu - tytułu pracy dyplomowej i wskazanie promotora<br>Przygotowanie konspektu roboczego pracy zawierającego: Określenie celu/hipotezy/hipotez pracy (roboczych wersji) Określenie metodyki badań: gromadzenia i opracowywania zebranych danych/informacji Określenie głównych pozycji literatury Aktywność na seminariach jest oceniana na podstawie głosu w dyskusji prezentowanego tematu własnego oraz koleżanek i kolegów z grupy seminaryjnej. |                |

## Semestr 7

|             |                                                                                               |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Forma zajęć |                                                                                               |                |
| Seminarium  | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                              |                |
|             | Wykład, Dyskusja, Pokaz                                                                       |                |
|             | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                                          | <b>Udział:</b> |
|             | Praca dyplomowa                                                                               | 100%           |
|             | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                                         |                |
|             | Przegląd kolejnych rozdziałów pracy, dyskusja i ewentualne korekty merytoryczne i redakcyjne. |                |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji |                   |                 |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
|                                  | Prezentacja                  | Udział w dyskusji | Praca dyplomowa |
| W1                               | x                            | x                 | x               |
| U1                               | x                            | x                 | x               |
| U2                               | x                            | x                 | x               |
| K1                               | x                            | x                 | x               |

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Kaczmarczyk, S., 2014. Badania marketingowe: podstawy metodyczne, PWE.
2. Rawa, T., 2012. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Wydaw. Uniwersytetu2. Warmińsko-Mazurskiego.
3. Pawlik, K., 2015. Dyplom z internetu : jak korzystać z internetu pisząc prace dyplomowe? CeDeWu.

### Literatura uzupełniająca

1. Zenderowski, R., 2014. Technika pisania prac magisterskich i licencjackich : dyplom : poradnik. CeDeWu.

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

| Aktywność studenta                                                                                        |                                          | Obciążenie studenta<br>Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | Seminarium                               | 60                                   |
| Praca własna studenta                                                                                     | Konsultacje                              | 10                                   |
|                                                                                                           | Przygotowanie pracy dyplomowej           | 10                                   |
|                                                                                                           | Studiowanie literatury                   | 25                                   |
|                                                                                                           | Przygotowanie prezentacji multimedialnej | 15                                   |
|                                                                                                           | Zbieranie informacji do zadanej pracy    | 15                                   |
|                                                                                                           | Przeprowadzenie badań empirycznych       | 15                                   |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                                                       |                                          | 150                                  |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                |                                          | 5                                    |

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut