**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

 pełnomocnik Dziekana ds. Procesu Projektowania Przejściowego i Dyplomowego – dr inż. Olga Sobolewska seminaria dyplomowe są prowadzon

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

0

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

0 ECTS
10h ćwiczenia + 20h przygotowanie konspektu pracy dyplomowej + 10h zapoznanie się z materiałami na wskazanych stronach internetowych = 40h

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0 ECTS
10h ćwiczenia = 10h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0 ECTS
10h ćwiczenia + 20h przygotowanie konspektu pracy dyplomowej + 10h zapoznanie się z materiałami na wskazanych stronach internetowych = 40h

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

posiadanie wiedzy, umiejętności i kompetencji do podjęcia i realizacji pracy dyplomowej

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem seminarium dyplomowego jest, aby po jego zakończeniu student:
- posiadał informacje techniczno-organizacyjne konieczne do realizacji i terminowego zakończenia procesu przygotowywania pracy dyplomowej,
- potrafił szukać przydatnych źródeł informacji,
- potrafił pracować zgodnie z ustalonym harmonogramem,
- przestrzegał zasad etyki przy realizacji pracy.

**Treści kształcenia:**

B.Ćwiczenia:
1. Zasady procesu projektowania dyplomowego. Konspekt i harmonogram procesu dyplomowania.
2. Cel pracy dyplomowej. Problem badawczy.
3. Zawartość merytoryczna pracy i jej struktura (strona tytułowa, streszczenie w języku polskim/obcym, spis treści, wstęp, po-dział pracy na rozdziały, podrozdziały, zakończenie pracy: wnioski końcowe, wykaz źródeł informacji spisy tabel, rysunków, załączniki).
4. Redakcja pracy.
5. Metodyka pisania pracy dyplomowej, wyszukiwanie i analiza literatury, informacja o dostępnych bibliotekach cyfrowych oraz o dostępie do zbiorów Biblioteki Głównej PW.
6. Sposób wykorzystania źródeł literaturowych. Zjawisko plagiatu i system JSA.

**Metody oceny:**

B. Ćwiczenia:
1.Ocena formatywna: ocena udziału i aktywności w trakcie seminarium dyplomowego, ocena konspektu pracy dyplomowej.
2.Ocena sumatywna: (a) aktywne uczestnictwo na zajęciach seminarium dyplomowego (b) ocena terminowości złożenia zgłoszenia tema-tu: zgłoszenie tematu pracy dyplomowej powinno być przygotowane i dostarczone koordynatorowi dyplomowania w terminie do 3 tygodnia pierwszego semestru dyplomowania lub daty ustalonej przez prowadzącego przedmiot seminarium dyplomowe; przekroczenie terminu, skutkuje obniżeniem oceny z seminarium dyplomowego (0,5 oceny za każdy kolejny tydzień opóźnienia); zgłoszenie tematu pracy dyplomowej należy przygotować z wykorzystaniem formularza FOR-03, (c) ocena zawartości koncepcji pracy dyplomowej (konspekt pracy dyplomowej)

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Podstawowa:
1. Regulamin procesu dyplomowania na Wydziale Zarządzania Politechniki Warszawskiej http://wz.pw.edu.pl/index.php/Studia/Proces-dyplomowania
2. Informacje dla autorów prac dyplomowych i naukowych – materiał na stronach Biblioteki Głównej PW: http://www.bg.pw.edu.pl/index.php/przypisy-i-bibliografia
3. Kurs „Przypisy i bibliografia załącznikowa” dostępny na platformie e-learningowej Biblioteki Głównej PW http://szkolenia3.bg.pw.edu.pl/pl/course/view.php?id=53
Uzupełniająca: -

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka -:**

Efekty wiedzy studenta związane są bezpośrednio z rea-lizacją pracy dyplomowej. W ramach seminarium rozwijane są przede wszystkim umiejętności i kompetencja społeczne

Weryfikacja:

-

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka B2\_U03:**

Absolwent potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań oraz ich rozwiązywaniu dobierać i wykorzystywać właściwe metody i narzędzia wspomagające

Weryfikacja:

ocena zaproponowanych w konspekcie pracy źródeł in-formacji (bibliografia, źródła internetowe)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka B2\_U12:**

Absolwent potrafi planować i organizować pracę indywidualną

Weryfikacja:

ocena terminowości złożenia zgłoszenia pracy dyplomowej i konspektu pracy

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka B2\_K06:**

Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

Weryfikacja:

Ocena pracy studenta, wyboru tematu oraz zaangażowania i samodzielności w realizacji pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**