



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria Bezpieczeństwa

Studia w zakresie (specjalność)

Ergonomia i bezpieczeństwo pracy

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

10

### Liczba punktów ECTS

1

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Małgorzata Sławińska, prof. PP

e-mail: malgorzata.slawinska@put.poznan.pl

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Małgorzata Jasiulewicz-Kaczmarek

e-mail: malgorzata.jasiulewicz-kaczmarek@put.poznan.pl

### Wymagania wstępne

Wiedza z przedmiotów objętych programem kształcenia na studiach II stopnia na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa. Umiejętność samodzielnego poszukiwania wiedzy, myślenia logicznego, kreatywność, zdolność przewidywania skutków działań własnych i innych osób.

### Cel przedmiotu

Poznanie przez dyplomantów metodyki przygotowania pracy magisterskiej. Wyrobienie umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów z zakresu bezpieczeństwa pracy i ergonomii. Przygotowanie do obrony pracy magisterskiej.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

- zna zagadnienia z zakresu ergonomii, makroergonomii i bezpieczeństwa pracy oraz metodologii projektowania uwzględniającego zastosowanie zasad bezpieczeństwa,



- zna zasady przygotowywania i prowadzenia badań naukowych w obszarze ergonomii i bezpieczeństwa pracy,
- zna współczesne trendy rozwoju oraz najlepsze praktyki w zakresie stosowanych systemów bezpieczeństwa,

#### Umiejętności

- potrafi zastosować różne techniki w celu porozumiewania się w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, również w języku obcym,
- potrafi wykorzystać metody badawcze, analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne podczas formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich, w szczególności z wykorzystaniem metod i narzędzi informacyjno-komunikacyjnych,
- potrafi przygotować w języku polskim i języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu ergonomii i bezpieczeństwa pracy,

#### Kompetencje społeczne

- ma świadomość znaczenia posiadania wiedzy istotnej dla rozwiązywania problemów z zakresu inżynierii bezpieczeństwa oraz uzyskania możliwości ciągłego doskonalenia się,
- potrafi inicjować działania związane z formułowaniem i przekazywaniem informacji oraz współdziałaniem w społeczeństwie w obszarze inżynierii bezpieczeństwa,
- ma świadomość potrzeby zachowywania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur,
- ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość do podporządkowania się przyjętym zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania,

#### **Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny**

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena części prac dyplomowych, przeprowadzona na podstawie prezentacji przedstawionych przez studenta oraz udział w dyskusji.

#### **Treści programowe**

Metodyka pisania pracy magisterskiej. Ramowy układ problemowy pracy. Zasady i wymagania edytorskie. Dyskusja problemów objętych problematyką prac magisterskiej.

#### **Metody dydaktyczne**

wykład konwersatoryjny, praca z książką, klasyczna metoda problemowa, pogadanka, giełda pomysłów, metoda stolików eksperckich

#### **Literatura**



Podstawowa

1. Welskop W., (2014), Jak napisać pracę licencjacką i magisterską? poradnik dla studentów, Wyd. Naukowe Wyższej Szkoły Biznesu i Nauki o Zdrowiu, Łódź.
2. Szkutnik Z., (2005), Metodyka pisania pracy dyplomowej : skrypt dla studentów, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań.
3. Budniak E., Mateja B., Sławińska M. (2016), Specyfika kompleksowego ujęcia edukacji w zakresie ergonomii w bezpieczeństwie, Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej nr 69 Organizacja i Zarządzanie, Wyd. Politechniki Poznańskiej, s. 5-16.
4. Babbie E., (2007), Badania społeczne w praktyce, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Uzupełniająca

1. Węglińska M., (2005), Jak pisać pracę magisterską?, Oficyna Wydawnicza "impuls", Kraków.
2. Kaszyńska A., (2008), Jak napisać, przepisać i z sukcesem obronić pracę dyplomową lub magisterską? Wydawnictwo Złote Myśli, Gliwice.

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	10	0,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć, przygotowanie do wykonania pracy magisterskiej, wykonanie prezentacji) <sup>1</sup>	15	0,5

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności