

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Seminarium dyplomowe</b>		Kod <b>1011102231011120723</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Ergonomia i bezpieczeństwo pracy</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>30</b>	Liczba punktów <b>1</b>	
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>	(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>	
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b> <b>nauki techniczne</b>	Podział ECTS (liczba i %) <b>1 100%</b> <b>1 100%</b>	
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> prof. dr hab. inż. Edwin Tytyk email: edwin.tytyk@put.poznan.pl tel. 61-665-33-77; 61-665-33-74 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Wiedza z przedmiotów objętych programem kształcenia na studiach II stopnia na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa
2	<b>Umiejętności:</b>	Umiejętność samodzielnego poszukiwania wiedzy, myślenia logicznego, kreatywność, zdolność przewidywania skutków działań własnych i innych ludzi
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Umiejętność pracy indywidualnej oraz zespołowej, jasnego przekazywania myśli, przekonywania; poczucie odpowiedzialności za własne działania i za zespół.
<b>Cel przedmiotu:</b> Poznanie przez dyplomantów metodyki przygotowania pracy magisterskiej. Wyrobienie umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów bezpieczeństwa pracy i ergonomii. Przygotowanie do obrony pracy magisterskiej.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. zna dogłębną charakterystykę zależności występujące w określonej dziedzinie wiedzy - [K2A_W02]		
2. zna znaczenie większości zależności obowiązujących w danej dyscypliny dla Inżynierii bezpieczeństwa - [K2A_W03]		
3. zna współczesne trendy w ramach danej dyscypliny - [K2A_W13]		
4. zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu Inżynierii bezpieczeństwa - [K2A_W17]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. potrafi zastosować różne techniki w celu porozumiewania się w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, również w językach obcych - [K2A_U2]		
2. umie stworzyć w języku polskim i języku angielskim dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu Inżynierii Bezpieczeństwa przedstawiające wyniki własnych badań naukowych - [K2A_U3]		
3. ma umiejętność samokształcenia się i rozumie jej potrzebę oraz potrafi określić kierunki dalszego uczenia się - [K2A_U5]		
4. potrafi stworzyć propozycję wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie studiowanego przedmiotu - [K2A_U12]		
5. ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą i potrafi wymuszać ich stosowanie w praktyce - [K2A_U13]		
6. potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym - [K2A_U17]		

<b>Kompetencje społeczne:</b>
1. rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doszkalania się - [K2A_K1]
2. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K3]
3. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [K2A_K4]
4. ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej - [K2A_K7]

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Ocena prezentacji fragmentów prac dyplomowych oraz udział w dyskusji		
<b>Treści programowe</b>		
Metodyka pisania pracy magisterskiej. Ramowy układ problemowy pracy. Zasady i wymagania edytorskie. Dyskusja problemów objętych problematyką prac magisterskiej		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
1. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań, 2005.		
2. Pułło, A., Prace magisterskie i licencjackie, PWN, Warszawa, 2001.		
3. Wójcik, K., Piszę akademicką pracę promocyjną - licencjacką, magisterską, doktorską., Placet, Warszawa, 2005.		
4. Literatura selektywnie dobrana w zależności od specjalizacji przedsiębiorstwa/institucji i rozwiązywanego problemu.		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
1. Czasopisma naukowe i branżowe, publikacje promotorów i potencjalnych recenzentów pracy		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>	<b>Czas (godz.)</b>	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	100	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	2