

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Seminarium dyplomowe</b>		Kod <b>1011102131011120723</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</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>inny</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>ogólnouczelniany</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>  <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>100 1%</b>  <b>100 1%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>  dr hab. inż. Józef Gruszka, prof. nadzw. email: jozef.gruszka@put.poznan.pl tel. tel. 6653377 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>	Umiejętności: samodzielnego poszukiwania wiedzy, myślenia logicznego, kreatywność, zdolność przewidywania skutków działań własnych i innych ludzi
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Kompetencje społeczne: 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. Przygotowanie do obrony pracy magisterskiej.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. 1. Zna dogłębną charakterystykę zależności występujące w określonej dziedzinie wiedzy - [P7S_WG_01]		
2. 2. Zna znaczenie większości zależności obowiązujących w danej dyscypliny dla Inżynierii bezpieczeństwa - [P7S_WG_02]		
3. 3. Zna współczesne trendy w ramach danej dyscypliny - [P7S_WG_05]		
4. 4. Zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu Inżynierii bezpieczeństwa - [P7S_WK_02]		
<b>Umiejętności:</b>		

<p>1. 1. Potrafi zastosować różne techniki w celu porozumiewania się w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, również w językach obcych - [P7S_UW_02]</p> <p>2. 2. Umie stworzyć w języku polskim i języku angielskim dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu Inżynierii Bezpieczeństwa przedstawiające wyniki własnych badań naukowych - [P7S_UW_02]</p> <p>3. 3. Ma umiejętność samokształcenia się i rozumie jej potrzebę oraz potrafi określić kierunki dalszego uczenia się - [P7S_UU_01]</p> <p>4. 4. Potrafi stworzyć propozycję wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie studiowanego przedmiotu - [P7S_UW_06]</p> <p>5. 5. Ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą i potrafi wymuszać ich stosowanie w praktyce - [P7S_UW_05]</p> <p>6. 6. Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym - [P7S_UW_06]</p>
<p><b>Kompetencje społeczne:</b></p> <p>1. 1. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się - [P7S_KK_02]</p> <p>2. 2. Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [P7S_KK_02]</p> <p>3. 3. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i reagować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [P7S_KK_01]</p> <p>4. 4. ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej - [P7S_KK_02]</p>

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Ocena formująca:		
- w zakresie ćwiczeń : na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omawianego na poprzednich ćwiczeniach		
Ocena podsumowująca:		
- w zakresie prezentacji : ocena końcowa zrealizowanego konspektu pracy i jego publicznej prezentacji		
<b>Treści programowe</b>		
1. Metodyka pisania pracy magisterskiej.		
2. Ramowy układ problemowy pracy.		
3. Zasady i wymagania edytorskie.		
4. Dyskusja problemów objętych problematyką prac magisterskiej		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
1. Kolman R.: Zdobywanie wiedzy-Poradnik podnoszenia kwalifikacji. Oficyna Wydawnicza Branta. Bydgoszcz-Gdańsk 2004		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Wybór tematu pracy i określenie danych wejściowych/wyjściowych		20
2. Dobór literatury i jej analiza		40
3. Opracowanie konspektu pracy		40
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	15	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1