

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Praca magisterska		Kod 1011102131011123362
Kierunek studiów Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Ergonomia i Bezpieczeństwo Pracy	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 0		Liczba punktów 20
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 20 100% 20 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
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		- Promotorzy prac dyplomowych email: -imię.nazwisko@put.poznan.pl tel. -61-665-33-74 sekr. -Wydział Inżynierii Zarządzania -ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Ma wiedzę zgodną programem studiów na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa
2	Umiejętności:	Umie nawiązywać kontakty z przedsiębiorstwami, przeprowadzać wywiady, wykonywać pomiary aparaturowe, analizować materiały źródłowe w przedsiębiorstwach oraz przeszukiwać bazy literatury w związku z realizowanym tematem pracy magisterskiej
3	Kompetencje społeczne	Potrafi zarządzać swoim czasem i skutecznie komunikować się z respondentami, od których pozyskuje dane i informacje potrzebne do przygotowania pracy magisterskiej
Cel przedmiotu:		
Celem napisania pracy dyplomowej magisterskiej jest rozwiązanie problemu zdefiniowanego w temacie pracy i uszczegółowionego w karcie tematycznej. Problem powinien mieć walor praktyczności, a jego rozwiązanie powinno wymagać opanowania wiedzy teoretycznej na poziomie magisterskim i umiejętności jej zastosowania w konkretnych warunkach przedsiębiorstwa. Student powinien opanować umiejętność jasnego i poprawnego wyrażania swoich myśli w formie pisemnej i werbalnej, przestrzegać etycznych i prawnych zasad korzystania z cudzego dorobku naukowego, bronić własnych poglądów na drodze logicznej argumentacji.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma pogłębioną wiedzę w dyscyplinach skojarzonych z realizowanym tematem pracy magisterskiej - [[K2A_W01]]		
Umiejętności:		

<p>1. Umie interpretować i wyjaśniać zjawiska kształtujące czynniki ergonomiczne występujące w organizacjach związane z tematem pracy magisterskiej - [[K2A_U01]]</p> <p>2. Umie opisywać uwarunkowania procesów pracy zachodzące w organizacjach, analizować ich przyczyny oraz dokonywać ich oceny - [[K2A_U02; K2A_U03]]</p> <p>3. Potrafi prognozować skutki czynników ergonomicznych występujących w organizacji związane z tematem pracy magisterskiej - [[K2A_U04]]</p> <p>4. Potrafi posługiwać się wzorcowymi i normatywnymi rozwiązaniami problemów bezpieczeństwa i ergonomii związanymi z tematem pracy magisterskiej - [[K2A_U05]]</p> <p>5. Potrafi dyskutować na tematy związane z pracą magisterską, krytycznie ustosunkowywać się do innych poglądów i bronić swojego stanowiska - [[K2A_U06]]</p> <p>6. Potrafi samodzielnie proponować rozwiązania problemów objętych pracą magisterską - [[K2A_U07]]</p> <p>7. Potrafi na gruncie teoretycznym wyjaśniać i oceniać zjawiska kształtujące bezpieczeństwo pracy zachodzące w organizacjach, związane z tematem pracy magisterskiej - [[K2A_U08]]</p> <p>8. Potrafi samodzielnie przygotować poprawny tekst pracy magisterskiej w języku polskim i jego streszczenie w języku obcym - [[K2A_U09]]</p> <p>9. Potrafi werbalnie przedstawić prezentację pracy magisterskiej w języku polskim i obcym oraz prowadzić w nim rozmowę na temat pracy dyplomowej - [[K2A_U10, K2A_U11]]</p>
<p>Kompetencje społeczne:</p> <p>1. Ma świadomość konieczności uzupełniania wiedzy wykorzystanej do przygotowania pracy dyplomowej wraz z rozwojem nauki i techniki. - [[K2A_K01]]</p> <p>2. Potrafi współdziałać z członkami zespołów pracowniczych organizacji w której prowadzi badania w związku z pracą magisterską - [[K2A_K02]]</p> <p>3. Potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań przy przygotowywaniu pracy mgr. - [[K2A_K03]]</p> <p>4. Ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur przy prowadzeniu badań w organizacji na potrzeby przygotowania pracy magisterskiej. - [[K2A_K04]]</p> <p>5. Potrafi prowadzić dyskusję merytoryczną z członkami organizacji w związku z badaniami przeprowadzonymi na potrzeby pracy magisterskiej. - [[K2A_K05]]</p> <p>6. Ma świadomość interdyscyplinarności wiedzy potrzebnej przy przygotowywaniu pracy magisterskiej - [[K2A_K06]]</p> <p>7. Potrafi poszukiwać inspiracji biznesowej w związku z przygotowywaniem pracy magisterskiej. - [[K2A_K07]]</p>

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia	
<p>Bieżące konsultacje z promotorem.</p> <p>Prezentacja wyników badań w trakcie seminarium magisterskiego.</p> <p>Opinia o pracy przygotowana przez promotora.</p> <p>Opinia o pracy przygotowana przez recenzenta.</p> <p>Obrona pracy w trakcie egzaminu magisterskiego.</p>	
Treści programowe	
<p>Struktura pracy magisterskiej. Cel i zasady jej przygotowywania. Podejścia i metody prowadzenia badań i przygotowywania tekstu pracy. Główne części pracy magisterskiej i relacje występujące pomiędzy nimi. Najczęściej popełniane błędy przy pisaniu pracy magisterskiej.</p> <p>Prezentacja przez studentów i dyskusja w grupie seminaryjnej: wyników badań literaturowych odnośnie problemu postawionego w pracy; uwarunkowań zewnętrznych i wewnętrznych funkcjonowania podmiotu (organizacji) w którym są prowadzone badania; wyników analizy aktualnie zastosowanego w organizacji rozwiązania problemu; koncepcji/projektu doskonalącego rozwiązania postawionego problemu.</p>	
Literatura podstawowa:	
<p>1. Źródła literaturowe dobrane odpowiednio do problematyki pracy magisterskiej.</p> <p>2. Dokumentacja źródłowa z przedsiębiorstwa/organizacji w której prowadzone są badania.</p>	
Literatura uzupełniająca:	
<p>1. Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych, Majchrzak J., Mendel T., Uniwersytet Ekonomiczny, Poznań, 2009.</p> <p>2. Piszę akademicką pracę promocyjną - licencjacką, magisterską, doktorską, Wójcik, K., Placet, Warszawa, 2005.</p> <p>3. Regulamin realizacji prac dyplomowych oraz przebiegu egzaminu dyplomowego dla kierunków studiów realizowanych na Wydziale Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej, RWIZ PP, WIZ, Poznań, 2011.</p>	
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta	
Czynność	Czas (godz.)

1. Przygotowanie planu pracy magisterskiej	25	
2. Prowadzenie badań literaturowych i empirycznych oraz analiza i opracowanie ich wyników	250	
3. Redakcja pracy magisterskiej	100	
4. Konsultacje	125	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	500	20
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	125	5
Zajęcia o charakterze praktycznym	375	15