

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Badanie wypadków i chorób zawodowych		Kod 1011104251011114343
Kierunek studiów Inżynieria Bezpieczeństwa - studia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 18 Ćwiczenia: 14 Laboratoria: - Projekty/seminaria: 10	Liczba punktów 6	
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
<p>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</p> <p>dr inż. Grzegorz Dahlke email: grzegorz.dahlke@put.poznan.pl tel. 6653379 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p> <p>- dr Joanna Sadłowska-Wrzesińska email: - joanna.sadlowska-wrzesinska@put.poznan.pl tel. - 616653364 - Wydział Inżynierii Zarządzania - ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student ma wiedzę z zakresu identyfikacji podstawowych zagrożeń w środowisku pracy.
2	Umiejętności:	Student umie ocenić i zidentyfikować zagrożenia w środowisku pracy.
3	Kompetencje społeczne	Student jest świadomy kosztów wypadków (także kosztów społecznych) i ich wpływu na funkcjonowanie przedsiębiorstw.
Cel przedmiotu: Zdobycie umiejętności praktycznego stosowania metod ustalania przyczyn wypadków w środowisku pracy i/lub życia człowieka w celu prowadzenia działań prewencyjnych. Umiejętność stosowania procedur zgłaszania i ustalania przyczyn chorób zawodowych.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zna zaawansowane zależności między poziomem bezpieczeństwa a wypadkami - [K1A_W07] 2. Zna pojęcia dla badania wypadków i chorób zawodowych - [K1A_W08] 3. Zna zjawiska charakterystyczne dla badania wypadków i chorób zawodowych - [K1A_W09] 4. Zna szczegółowe zależności między poziomem bezpieczeństwa a wypadkami - [K1A_W10] 5. Zna interpretacje charakterystyczne dla badania wypadków i chorób zawodowych - [K1A_W11] 6. Zna historyczny rozwój badania wypadków i chorób zawodowych - [K1A_W12] 7. Zna współczesne trendy w ramach badania wypadków i chorób zawodowych - [K1A_W13] 8. Zna najlepsze praktyki w ramach badania wypadków i chorób zawodowych - [K1A_W14] 		
Umiejętności:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Umie stworzyć w języku polskim i języku angielskim dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu badania wypadków i chorób zawodowych - [K1A_U03] 2. Ma umiejętność samokształcenia się i rozumie jej potrzebę - [K1A_U05] 		
Kompetencje społeczne:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się (studia pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) - podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych; potrafi argumentować potrzebę uczenia się przez całe życie - [K1A_K01] 2. Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K1A_K03] 		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>Ocena formująca:</p> <p>a) w zakresie zajęć projektowych: ocena z projektu badania wypadku i zgłoszenia choroby zawodowej;</p> <p>b) w zakresie zajęć ćwiczeniowych: ocena z testu pisemnego</p> <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>a) w zakresie zajęć projektowych: średnia z ocen dwóch projektów;</p> <p>b) w zakresie zajęć ćwiczeniowych: ocena z testu pisemnego.</p>		
Treści programowe		
<p>Procedury postępowania powypadkowego. Działania ograniczające zagrożenie. Zespół powypadkowy. Ustalanie przyczyn wypadków. Protokół powypadkowy - sporządzanie i zatwierdzanie. Zapoznanie z protokołem powypadkowym poszkodowanego i jego rodziny. Występowanie do ZUS. Wpis do rejestru wypadków przy pracy. Dokumentacja powypadkowa i jej przechowywanie. Profilaktyka wypadkowa. Wypadki zrównane z wypadkami przy pracy. Wypadki w drodze do i z pracy. Metody badania wypadków. Choroby zawodowe. Przyczyny chorób zawodowych. Procedura zgłaszania wystąpienia podejrzenia choroby zawodowej.</p>		
Literatura podstawowa:		
<p>1. Metodyka badania wypadków. Materiał instruktażowy, Wroński J., Żurawski K., Wyd. Stowarzyszenia Ochrony Pracy, Warszawa, 2007</p> <p>2. Badanie wypadków przy pracy. Modele i metody, Pietrzak L., CIOP, Warszawa, 2004</p> <p>3. Model badania wypadków, Kowalewski S., Atest, nr 5, 2000</p> <p>4. Polskie Normy i rozporządzenia</p>		
Literatura uzupełniająca:		
<p>1. Powstawanie wypadków przy pracy i zasady profilaktyki, Filipkowski S., Wyd. Instytutu Wydawniczego CRZZ, Warszawa, 1975</p> <p>2. Istotne aspekty BHP, Lewicki L., Sadłowska-Wrzesińska J., Wyd. WSL, Poznań 2014.</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładach	30	
2. Udział w ćwiczeniach	30	
3. Udział w zajęciach projektowych	15	
4. Przygotowanie projektów	15	
5. Przygotowanie do pisemnego zaliczenia ćwiczeń	15	
6. Omówienie wyników zaliczenia ćwiczeń	2	
7. Omówienie wyników zaliczenia projektów	3	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	110	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	45	2