

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Badanie wypadków i chorób zawodowych		Kod 1011101161011124343
Kierunek studiów Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne I	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 6
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 30 Laboratoria: - Projekty/seminaria: 15	Liczba punktów 3	
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 %)	
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr Joanna Sadłowska-Wrzesińska email: joanna.sadlowska-wrzesinska@put.poznan.pl tel. 61 665 3364 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		dr Jerzy Marcinkowski email: jerzy.marcinkowski@put.poznan.pl tel. 61 665 3408 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
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:		
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:		
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 i rozumie jego potrzebę - [K1A_U05]		
Kompetencje społeczne:		
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>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <p>1. Sadłowska-Wrzesińska J., Lewicki L, Wypadki przy pracy i choroby zawodowe, [w]: Istotne aspekty BHP, Lewicki L., Sadłowska-Wrzesińska J., Wyd. WSL, Poznań 2014.</p> <p>2. Pietrzak L., Badanie wypadków przy pracy. Modele i metody, CIOP, Warszawa, 2004.</p> <p>3. Nowakowski M., Zieja M., Ewertowski T., Żyluk A., Badanie udziału czynnika ludzkiego z wykorzystaniem opracowanego modelu taksonomii przyczyn zdarzeń lotniczych, dostęp: file:///C:/Users/WEZ1/Downloads/59_76_A_BIE_NOWAKOWSKI_ZIEJA_EWERTOWSKI_ZYLUK.pdf</p> <p>4. Polskie Normy i rozporządzenia</p>		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>1. Filipkowski S., Powstawanie wypadków przy pracy i zasady profilaktyki, Wyd. Instytutu Wydawniczego CRZZ, Warszawa, 1975</p> <p>2. Wroński J., Żurawski K., Metodyka badania wypadków. Materiał instruktażowy, Wyd. Stowarzyszenia Ochrony Pracy, Warszawa, 2007</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 do pisemnego zaliczenia ćwiczeń	15	
5. Przygotowanie projektów	15	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	105	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	45	1