

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: 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 dokształcania 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> <ol style="list-style-type: none"> Sadłowska-Wrzesińska J., Lewicki L., Wypadki przy pracy i choroby zawodowe, [w]: Istotne aspekty BHP, Lewicki L., Sadłowska-Wrzesińska J., Wyd. WSL, Poznań 2014. Pietrzak L., Badanie wypadków przy pracy. Modele i metody, CIOP, Warszawa, 2004. 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 Polskie Normy i rozporządzenia 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> Filipkowski S., Powstawanie wypadków przy pracy i zasady profilaktyki, Wyd. Instytutu Wydawniczego CRZZ, Warszawa, 1975 Wroński J., Żurawski K., Metodyka badania wypadków. Materiał instruktażowy, Wyd. Stowarzyszenia Ochrony Pracy, Warszawa, 2007 		
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