

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Badanie wypadków i chorób zawodowych</b>		Kod <b>1011104251011124343</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>3 / 5</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obieralny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>18</b> Ćwiczenia: <b>14</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>10</b>		Liczba punktów <b>6</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
<p><b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>      <b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b></p> <p>dr inż. Grzegorz Dahlke      dr Joanna Sadłowska-Wrzesińska            email: grzegorz.dahlke@put.poznan.pl      email: joanna.sadlowska-wrzesinska@put.poznan.pl            tel. 6653379      tel. 616653364            Wydział Inżynierii Zarządzania      Wydział Inżynierii Zarządzania            ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań      ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p>		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Student ma wiedzę z zakresu identyfikacji podstawowych zagrożeń w środowisku pracy.
2	<b>Umiejętności:</b>	Student umie ocenić i zidentyfikować zagrożenia w środowisku pracy.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Student jest świadomy kosztów wypadków (także kosztów społecznych) i ich wpływu na funkcjonowanie przedsiębiorstw.
<b>Cel przedmiotu:</b> 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.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
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]		
<b>Umiejętności:</b>		
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]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
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]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<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>		
<b>Treści programowe</b>		
<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>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<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>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<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>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
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	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	110	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	45	2