

Tytuł <b>Techniki informatyczne w bezpieczeństwie pracy</b>	Kod <b>1011101161011120145</b>
Kierunek <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne I stopnia</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: <b>15</b> Laboratoria: <b>3</b> Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów <b>4</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

#### Prowadzący:

dr inż. Beata Mrugalska  
Wydział Inżynierii Zarządzania  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
tel. +48(61) 6653374  
beata.mrugalska@put.poznan.pl

#### Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
tel. (61) 665-33-74, fax.  
e-mail: office\_fem@put.poznan.pl

#### Miejsce przedmiotu w programie studiów:

- przedmiot obowiązkowy

#### Założenia i cele przedmiotu:

Zdobycie umiejętności praktycznego stosowania metod oceny ryzyka zawodowego z wykorzystaniem aplikacji komputerowych wspomagających zarządzanie bezpieczeństwem pracy w przedsiębiorstwie

#### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podczas zajęć studenci zapoznają się z możliwościami wspomagania metod szacowania ryzyka zawodowego aplikacjami komputerowymi. Scharakteryzowane zostaną najczęściej stosowane w polskich przedsiębiorstwach programy komputerowe do szacowania ryzyka zawodowego jak: STER - CIOP, Asystent BHP - TARBONUS i Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy - ODDK. Zaprezentowane zostanie interaktywne narzędzie on-line do oceny ryzyka zawodowego (OiRA), które zostało opracowane przez Europejską Agencję Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (EU-OSHA). Narzędzie to wspiera małe przedsiębiorstwa przy tworzeniu kompleksowego procesu oceny ryzyka - od procesu identyfikacji i oceny zagrożeń w miejscu pracy, po podejmowanie decyzji w zakresie działań zapobiegawczych oraz przeprowadzania tych działań, stałego ich monitorowania i raportowania.

Zdobycie umiejętności posługiwania się systemami wspomagającymi zarządzanie bezpieczeństwem pracy pozwoli w praktyce na zwiększenie efektywności funkcjonowania takich systemów.

#### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości dotyczące systemów zarządzania bezpieczeństwem pracy.  
Podstawowe wiadomości z zajęć z informatyki.

#### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia i laboratoria z dostępem do komputera

#### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Ocena umiejętności zastosowania aplikacji komputerowych do wspomagania zarządzania bezpieczeństwem pracy

**Bibliografia podstawowa:**

1. Koradecka D. (red.) Bezpieczeństwo pracy i ergonomia Wyd. CIOP Warszawa 1999
2. Smoliński D. Ocena ryzyka zawodowego Wyd. ODDK Gdańsk 1999
3. Makarewicz G. Ocena ryzyka zawodowego Wyd. CIOP Warszawa 2001
4. Karczewski J.T. System zarządzania bezpieczeństwem pracy Wyd. ODDK Gdańsk 2000
5. Pietrzak L. Zarządzanie bezpieczeństwem pracy i ryzykiem Wyd. CIOP Warszawa 2001

**Bibliografia uzupełniająca:**