

Tytuł Diagnozowanie sposobu wykonywania pracy	Kod 1011102121011120051
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Ergonomia i Bezpieczeństwo Pracy	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: 3 Projekty / seminaria: 1	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr Wiesława M. Horst doc.
Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości
60-956 Poznań Strzelecka 11 p.216
61 6653804
wieslawahorst@o2.pl
wieslawa.horst@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:

Diagnosis of human performance at work

Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest:

- zapoznanie studenta z metodologią i metodyką pomiaru obciążeń organizmu wynikających ze sposobu wykonywania pracy oraz
- wykształcenie umiejętności dostosowania wyuczonych narzędzi do rzeczywistej oceny

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

tematyka wykładów:

- ergonomiczne czynniki ryzyka a sposób wykonywania pracy
- metody pomiaru obciążeń biomechanicznych
- metody identyfikacji obciążeń narządu ruchu
- metody szacowania obciążenia narządu ruchu
- metody oceny ryzyka powstawania WMSD

tematyka laboratoriów wg [1]

tematyka projektów wg [1]

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

- ukończony kurs ergonomii
- ukończony kurs ekologii człowieka
- ukończony kurs podstawy zarządzania bezpieczeństwem i zdrowiem w pracy

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

- wykłady - przygotowane jako prezentacje multimedialne
- laboratoria - opracowanie wyników obserwacji z zastosowaniem programów komputerowych dostępnych w Laboratorium (każdy student)
- projekty - prezentacja multimedialna opracowanych przez studenta wyników obserwacji sposobu wykonywania pracy (każdy student)

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

- wykład - test otwarty po zakończeniu wykładów
- laboratorium - obecność na wszystkich laboratoriach, prezentacja PP wyuczonych metod na przykładach
- projekt - przedłożenie projektu w wersji elektronicznej (CD) oraz wydruku materiałów informacyjnych

Bibliografia podstawowa:

1. Wiesława M. Horst Diagnostowanie sposobu wykonywania pracy. Zagrożenia ergonomiczne. Wyd. PP Poznań 2011
2. Wiesława M. Horst Ryzyko zawodowe na stanowisku pracy. Ergonomiczne czynniki ryzyka Wyd. PP Poznań 2004
3. DzU 2009.105.869 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych.
4. DzU 2008.237.1656 Ustawa z dnia 19 grudnia 2008 r. o emeryturach pomostowych.
5. Wiesława M. Horst Wprowadzenie do diagnostowania sposobu wykonywania pracy. Wybrane zagadnienia z fizjologii, biomechaniki i antropometrii. Wyd. PP Poznań 2011
6. Zawieska W. (red) Ocena ryzyka zawodowego. Podstawy metodyczne CIOP PIB
7. DzU 2003.169.1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Bibliografia uzupełniająca: