

Tytuł Bezp. eksploatacji urządzeń tech.	Kod 1011101161011120152
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność -	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 30 Laboratoria: - Projekty / semina: 3	Liczba punktów 5
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Adam Górny
tel. +48(61) 6653407
adam.gorny@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 należy do grupy przedmiotów obieralnych, prowadzonych na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z bezpiecznym wprowadzeniem urządzeń technicznych do eksploatacji oraz zagadnieniami bezpieczeństwa ich eksploatacji

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Zagrożenia mechaniczne, ich wpływ na bezpieczeństwo zatrudnionych. Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych. System bezpieczeństwa eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych. Zadania producentów, pracodawców i pracowników. Wymagania dyrektywy maszynowej. Wymagania dyrektyw powiązanych z dyrektywą maszynową. Proces oceny zgodności i znakowanie CE. Wymagania minimalne dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji maszyn

Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji maszyn. Dokumentacja techniczna i normalizacja w procesie projektowania i eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych. System nadzoru rynku. Rola i zadania UDT w procesie zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu techniki i projektowania

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, ćwiczenia, projekt

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

egzamin

Bibliografia podstawowa:

1. Podgórski D. Ocena zgodności maszyn oraz środków ochrony zbiorowej i indywidualnej z wymaganiami bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, seria: Bezpieczeństwo i ochrona człowieka w środowisku pracy, z. 15 CIOP Warszawa 1998
2. Koradecka D., Certyfikacja wyrobów, maszyn i urządzeń na spełnienie wymagań bezpieczeństwa Centralny Instytut Ochrony Pracy Warszawa 2000
3. Tomaszewski Z. Bezpieczeństwo wyrobów oraz ich zgodność ze standardami Unii Europejskiej Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2002

4. Tomaszewski Z. Wprowadzenie do techniki Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2002

Bibliografia uzupełniająca: