

Tytuł <b>Bezp. eksploatacji urządzeń tech.</b>	Kod <b>10111041710111201204</b>
Kierunek <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia niestacjonarne I stopnia</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obieralny</b>
Godziny Wykłady: <b>12</b> Ćwiczenia: <b>24</b> Laboratoria: -    Projekty / semina: <b>8</b>	Liczba punktów <b>6</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

**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. Certyfikacja wyrobów, maszyn i urządzeń na spełnienie wymagań bezpieczeństwa, Koradecka D., Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, 2000
2. 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, Podgórski D., CIOP, Warszawa, 1998
3. Bezpieczeństwo wyrobów oraz ich zgodność ze standardami Unii Europejskiej, Tomaszewski Z., Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2002

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

**Bibliografia uzupełniająca:**