

Tytuł Eksplotacja urządzeń spożywczych i chłodniczych	Kod 1010611161010610327
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Maszyny Spożywcze i Chłodnictwo	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Wiesław Zwierzycki,
dr inż. Andrzej Waliszewki
tel. 61 665 2224, 61 665 2232

Wydział:

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2357, fax. (061) 665-2402
e-mail: office_dwmtf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny w programie studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRIT ? obligatoryjny dla specjalności Maszyny Spożywcze i Chłodnictwo.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie specyficznych problemów eksploatacji urządzeń technologicznych w przemyśle spożywczym.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Specyfikacja eksploatacji maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego. Charakterystyka procesów starzeniowych (zużyciowych). Podstawy doboru materiałów eksploatacyjnych (olejów i smarów, płynów roboczych, środków myjąco-dezynfekujących). Charakterystyka poszczególnych grup materiałów eksploatacyjnych. Obsługiwanie maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego (technika smarownicza, technologie mycia). Organizacja służb eksploatacyjnych w zakładach przetwórstwa żywności.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z chemii i fizykochemii powierzchni.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, Laboratorium Płynów Eksploatacyjnych.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Testy pisemne, egzamin ustny, zaliczenia sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych.

Bibliografia podstawowa:

1. Niziński M. Eksploatacja obiektów technicznych ITeE Radom 2002
2. Kiliński W. Eksploatacja maszyn. WNT 1989
3. Zwierzycki W. Paliwa, oleje i smary dla motoryzacji i przemysłu, Wyd. ITeE Radom, 2000 (<http://www.wbc.poznan.pl>)

Bibliografia uzupełniająca:

-