

Tytuł Maszynoznawstwo przemysłu spożywczego	Kod 1010611151010610317
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 5
Specjalność Maszyny Spożywcze i Chłodnictwo	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Grzegorz Ossowski
tel. 61 6652229

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 podstawowych maszyn i aparatów pracujących w przemyśle spożywczym, ich budowy, zasady działania

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Systematyka maszyn i aparatury dla przetwórstwa produktów rolnych i spożywczych w zakresie operacji mechanicznych, cieplno-dyfuzyjnych i pakujących. Przeznaczenie, zastosowanie maszyn i urządzeń, budowa (podstawowe podzespoły robocze), zasada pracy, schematy, charakterystyki techniczne

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z mechaniki, części maszyn, budowy maszyn, teorii mechanizmów, termodynamiki

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany filmami video

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie na ocenę na podstawie ocen pośrednich, testu

Bibliografia podstawowa:

1. Chwiej M. Aparatura przemysłu spożywczego. Maszyny i aparaty. PWN 1997
2. Lewicki P. Inżynieria procesowa i aparatura przemysłu spożywczego. Warszawa 1990
3. Pikoń J. Aparatura chemiczna. PWN 1978

Bibliografia uzupełniająca:

-