

Tytuł Technologia urządzeń spożywczych i chłodniczych	Kod 1010611151010610322
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 5
Specjalność Maszyny Spożywcze i Chłodnictwo	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Wiesław Zwierzycki
tel. 61 665 2224

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 teoretycznych i praktycznych zagadnień związanych ze specyficznymi materiałami i technologiami stosowanymi w odniesieniu do maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Technologiczne podstawy zapewnienia jakości i niezawodności maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego (mups). Specyfikacja technologiczna materiałów stosowanych w budowie mups. Ogólne podstawy projektowania obróbki ubytkowej. Technologie materiałów trudnoobrabialnych. Technologie powłok ochronnych. Technologie spajania materiałów specyficznych. Przykłady technologii.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z inżynierii materiałowej i technologii budowy maszyn.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany przeżroczami, ćwiczenia optymalizujące wybrane procesy technologiczne

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwium

Bibliografia podstawowa:

1. Leda H. Wybrane metalowe materiały konstrukcyjne PP Poznań 1994
2. Cichoń Z. Nowoczesne opakownictwo żywności, Ossolineum, Wrocław 1996
3. Polański Z. Optymalizacja w technologii maszyn. WNT, Warszawa 19
4. Grzesik W. Podstawy skrawania materiałów metalowych, WNT, Warszawa 1998

Bibliografia uzupełniająca:

-