

Tytuł Inżynieria wytwarzania I: Laboratorium obróbki mechanicznej	Kod 10102512110102202226
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia I stopnia	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Marek Rybicki
ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań
tel. +48(61) 665 2608
e-mail: marek.rybicki@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów kierunkowych na studiach stacjonarnych I stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami kształtowania ubytkowego materiałów (obróbką skrawaniem).

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Praktyczne zapoznanie się z podstawowymi pracami ślusarskimi, możliwościami technologicznymi tokarek, frezarek, wiertarek, szlifierek (pokazanie podstawowych sposobów i odmian obróbki skrawaniem), ustawianiem parametrów skrawania. Zapoznanie z budową i zastosowaniem narzędzi do obróbki skrawaniem oraz wykorzystaniem podstawowych narzędzi pomiarowych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu: toczenia, wiercenia, szlifowania, frezowania, materiałów narzędziowych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Laboratorium.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie na podstawie wiadomości sprawdzanych w czasie prowadzenia zajęć i sprawozdań.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa:
2. Brodowicz W. Skrawanie i narzędzia WSiP Warszawa 1998
3. Filipowski R., Marciniak M. Techniki obróbki mechanicznej i erozyjnej Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2000
4. Praca zbiorowa pod redakcją J. Erbla Encyklopedia technik wytwarzania w przemyśle maszynowym tom II Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2001
5. Uzupełniająca:
6. Praca zbiorowa pod redakcją P. Cichosza Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa. Laboratorium Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej Wrocław 2002
7. Tomaszewski R. Wstęp do technologii mechanicznej Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2003

Bibliografia uzupełniająca: