

Tytuł Inżynieria wytwarzania: Laboratorium obróbki mechanicznej	Kod 10102543210102201657
Kierunek Mechatronika - studia niestacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 1
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Marian Jankowiak
tel. +48(61) 6652 785
e-mail: marian.jankowiak@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 niestacjonarnych 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 sprawozdań oraz wiadomości sprawdzanych w czasie prowadzenia zajęć.

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, red. Erbla J. Encyklopedia technik wytwarzania w przemyśle maszynowym tom II Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2001
5. Praca zbiorowa pod redakcją Żebrowskiego H. Techniki wytwarzania. Obróbka wiórowa, ścierna i erozyjna Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej Wrocław 2004
6. Uzupełniająca:
7. Olszak W. Obróbka skrawaniem WNT Warszawa 2008

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

8. Praca zbiorowa pod red. P. Cichosza Techniki wytwarzania, obróbka ubytkowa, laboratorium Oficyna wyd. Politechniki Wrocławskiej Wrocław 2002
9. Tomaszewski R. Wstęp do technologii mechanicznej Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2003

Bibliografia uzupełniająca: