

Tytuł Procesy i techniki produkcyjne: lab. obróbki mechanicznej	Kod 10102514210102202881
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia I stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Paweł Twardowski
ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań
tel. +48(61) 665 2608
e-mail: Pawel.Twardowski@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 obowiązkowy kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji na studiach stacjonarnych I stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie przyszłych inżynierów z technikami wytwarzania pod kątem praktycznym technologi kształtującej ze szczególnym uwzględnieniem obróbki skrawaniem.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Możliwości technologiczne tokarek, frezarek, wiertarek i szlifierek wraz z omówieniem i pokazem podstawowych sposobów, odmian i rodzajów skrawania. Podstawowe prace ślusarskie z wykorzystaniem narzędzi i przyrządów pomiarowych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z fizyki i mechaniki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Laboratorium.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie na podstawie sprawozdań i wiadomości.

Bibliografia podstawowa:

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

Bibliografia uzupełniająca:

