

Tytuł <b>Podstawy grafiki inżynierskiej</b>	Kod <b>10102542210106201510</b>
Kierunek <b>Mechanika i budowa maszyn - studia niestacjonarne I stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: <b>20</b> Laboratoria: -      Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

### Prowadzący:

dr inż. Rafał Mostowski, dr inż. Piotr Posadzy  
Wydział Maszyn Roboczych i Transportu  
Instytut Silników Spalinowych i Transportu  
tel. +48 61 665 22 57, fax. +48 61 665 22 04  
e-mail: rafal.mostowski@put.poznan.pl, piotr.posadzy@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 podstawowych na studiach niestacjonarnych I stopnia

### Założenia i cele przedmiotu:

opanowanie umiejętności rysowania i wymiarowania podstawowych elementów maszynowych oraz przekładni zębatych

### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Tematyka zajęć obejmuje: (1) Zapis cech geometrycznych elementów o postaci prostej i złożonej: rzutowanie prostokątne, przekroje proste, złożone, połówkowe, rysunek płytki, rysunek elementu typu dźwignia, (2) Zapis postaci geometrycznej z wykorzystaniem uproszczeń, układu wymiarów oraz stanu powierzchni: rysunek spawalniczy, połączenia śrubowe, połączenia wielowypustowe, rysunki wykonawcze koła zębatego, wałka, sprężyny, pokryw, tulei. (3) Rysowanie elementów współpracujących: rysunek złożeniowy skrzynki przekładniowej.

### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

z zakresu objętego materiałem wykładów z podstaw grafiki inżynierskiej oraz umiejętność szkicowania i rysowania.

### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia rysunkowe

### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

zaliczenie pisemne, teczka rysunkowa

### Bibliografia podstawowa:

1. Bober A., Dudziak M. Zapis konstrukcji PWN 2001
2. Dobrzański T. Rysunek techniczny maszynowy WNT Warszawa 2009
3. Rydzanicz I. Rysunek techniczny jako zapis konstrukcji Zadania WNT Warszawa 2004

### Bibliografia uzupełniająca: