

Tytuł Grafika inż. i CAD	Kod 1010401121010210617
Kierunek Edukacja Techniczno-Informatyczna	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty / semina: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr Jerzy Lewiński,
Instytut Mechaniki Stosowanej,
ul. Jana Pawła II 24, 60-965 Poznań, tel: (061) 6652177,
e-mail: jerzy.lewinski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Fizyki Technicznej
ul. Nieszawska 13A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-3160, fax. (061) 665-3201
e-mail: office_dtpf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Edukacja techniczno-informatyczna, Wydziału Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej.

Założenia i cele przedmiotu:

Wykłady i ćwiczenia laboratoryjne obejmujące podstawową wiedzę z grafiki inżynierskiej, geometrii wykreślnej i rysunku technicznego, w zakresie określonym przez treści programowe właściwe dla kierunku studiów.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Rozwijanie u studentów umiejętności obrazowania wyglądu i wszelkich szczegółów detali i złożeń obiektów na rysunkach wykonanych tradycyjnymi przyborami kreślarskimi i za pomocą programów CADowskich

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

podstawowa wiedza z matematyki ze szczególnym uwzględnieniem geometrii

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład: metody wykonywania konstrukcji geometrycznych, kreślenia linii przenikania rozmaitych brył, zasady rysunku technicznego. Ćwiczenia laboratoryjne: kreślenie linii przenikania, wykonywanie rysunków technicznych detali i złożeń w programie AUTOCAD

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Ocena zaangażowania na wykładach oraz aktywności i umiejętności na ćwiczeniach laboratoryjnych. Ocena semestralna jest średnią ocen za poszczególne ćwiczenia.

Bibliografia podstawowa:

1. Dobrzański T.: Rysunek techniczny maszynowy, WNT, Warszawa, 2002
2. Bieliński A.: Geometria wykreślna, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2005
3. Rutkowski A.: Części maszyn, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2002

Bibliografia uzupełniająca:

-