

Tytuł MES-2	Kod 10102252410102102744
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia niestacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność Konstrukcja maszyn i urządzeń	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 8 Laboratoria: - Projekty / seminaria: 8	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

- dr inż. Piotr Wasilewicz
Instytut Mechaniki Stosowanej
tel. 61 665 2044
e-mail: piotr.wasilewicz@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 obieralny

Założenia i cele przedmiotu:

- Studenci powinni poznać podstawy metody elementów skończonych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

- Podstawy metody elementów skończonych. Opis geometrii modelu. Warunki brzegowe. Obciążenia. Opis własności materiału. Elementy prętowe, belkowe, tarczowe, powłokowe, przestrzenne. Elementy I i II rzędu.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

- Wytrzymałość materiałów

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

- Ćwiczenia i projekty

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

- Ocena projektów

Bibliografia podstawowa:

1. G. Rakowski, Z. Kacprzyk Metoda elementów skończonych w mechanice konstrukcji
Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 2005

Bibliografia uzupełniająca: