

Tytuł Praca przejściowa *	Kod 1010632121010630664
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Technika Ciepła	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Jarosław Bartoszewicz
tel. 61 665 2209
e-mail: jaroslaw.bartoszewicz@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2357, fax. (061) 665-2402
e-mail: office_dwmtf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny w programie studiów stacjonarnych II stopnia (magisterskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRiT ? obligatoryjny dla specjalności Technika Ciepła.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie się z podstawowymi metodami projektowymi i obliczeniowymi maszyn i urządzeń ciepłno-przepływowych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wprowadzenie ? przedstawienie tematów prac projektowych. Omówienie struktury pracy przejściowej. Omówienie wybranych tematów. Realizacja projektu pod nadzorem wybranego pracownika KTC.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z: termodynamiki, mechaniki płynów, wymiany ciepła.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Projekt

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie pracy projektowej

Bibliografia podstawowa:

1. Ciałkowski M.: Mechanika płynów, Wyd. PP, 2000.
2. Cebeci T., Bradshaw P.: Physical and Computational Aspects of Convective Heat Transfer, Springer-Verlag, 1984.
3. Lakshminarayana B.: Fluid Dynamics and heat transfer of turbomachinery, John Wiley & Sons, 1996.
4. Wiśniewski St.: Termodynamika techniczna, WNT, 1995.

Bibliografia uzupełniająca:

-