

Tytuł <b>Praca przejściowa *</b>	Kod <b>1010631161010630655</b>
Kierunek <b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność <b>Technika Ciepła</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>6</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**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 I stopnia (inżynierskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRIT ? obligatoryjny dla specjalności Technika Ciepła.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Zapoznanie się z metodami projektowymi i obliczeniowymi maszyn i urządzeń ciepłno-przepływowych i ich wykorzystania do rozwiązywania prostych zagadnień technicznych.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

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

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

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

**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 WPP Poznań 2000
2. Cebeci T., Bradshaw P. Physical and Computational Aspects of Convective Heat Transfer Springer-Verlag 1984
3. Lakshminarayana B. Dynamics and heat transfer of turbomachinery John Wiley & Sons 1996
4. Tuliszka E. Sprężarki, Dmuchawy i Wentylatory WNT 1976

**Bibliografia uzupełniająca:**

-