



Piotr Duda

Stopnie i tytuły: Prof. dr hab. inż.

Stanowisko: profesor

Dziedzina: nauki inżyniersko - techniczne

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

#### **Funkcje akademickie:**

Kierownik Katedry Inżynierii Ciepłej i Procesowej oraz Zespołu Aparatury Przemysłowej i Mechaniki Płynów

#### **Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:**

Członek Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN

#### **Dorobek naukowy:**

Około 160 artykułów naukowych, 4 książki, 10 rozdziałów, głównie w książkach zagranicznych, wypromowanych 4 doktorów

#### **Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych**

Dobra znajomość języka angielskiego, podstawowa znajomość języka niemieckiego, francuskiego i hiszpańskiego.

#### **Obszar badań:**

Technika ciepła, Termodynamika, Maszyny i Urządzenia Przemysłowe, Elektrownie i elektrociepłownie, Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja, Odwrotne zagadnienia wymiany ciepła, Naprężenia cieplne, Pomiary temperatury, gęstości strumienia ciepła i współczynników wnikania ciepła, Metody numeryczne, CFD, Pomiary w technice ciepłej, Optymalizacja nieustalonych procesów, Modelowanie zjawiska pełzania, Modelowanie sprzężonych zagadnień przepływowo-cieplnych i przepływowo-cieplno-wytrzymałościowych, Przepływy wielofazowe

#### **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny

Katedra Inżynierii Ciepłej i Procesowej

al. Jana Pawła II 37 31-864 Kraków, Polska tel. +48 12 628 3401, kom. 609204111 e-mail:

piotr.duda@pk.edu.pl

#### **Przydatne linki:**

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uId=3449&rel=BPP-author>

<http://www.icp.mech.pk.edu.pl/>