

Seminarium

„Nowości w ofercie dydaktycznej Zakładu Aerodynamiki”

Szanowni Państwo,

w imieniu zespołu realizującego grant dydaktyczny IDUB, zapraszam na seminarium podczas którego przedstawimy nowe przedmioty w ofercie dydaktycznej Zakładu Aerodynamiki. Przedmioty te zostały opracowane w ramach grantu dydaktycznego IDUB z myślą o uczestnikach studiów 2-ego stopnia w Politechnice Warszawskiej zainteresowanych pogłębieniem wiedzy w zakresie m.in. zaawansowanego modelowania w aerodynamice i mechanice płynów, metod obliczeniowych i eksperymentalnych, a także zastosowań aerodynamiki w urbanistyce. Oferta obejmuje osiem przedmiotów obieralnych, a mianowicie:

1. Modelowanie przepływów wielofazowych,
2. Zagadnienia optymalizacji z mechanice płynów (dwie wersje językowe),
3. Technologie i algorytmy High Performance Computing,
4. Wprowadzenie do stabilności hydrodynamicznej (dwie wersje językowe),
5. Eksperyment w mechanice płynów i aerodynamice,
6. Aerodynamika struktur urbanistycznych,
7. Nanomechanics and modern nanotechnology in aerospace engineering,
8. Fluid-Structure Interaction – fundamentals with applications.

Podczas seminarium przedstawimy motywację, treści i metody kształcenia, a także kluczowe kompetencje (efekty uczenia się) nabyte w wyniku uczestnictwa w poszczególnych kursach.

Liczymy na zainteresowanie nową ofertą ZA, nie tylko wśród studentów Wydziału MEiL, ale także innych wydziałów PW, w szczególności Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych, Wydziału Technologii Chemicznej i Procesowej, Wydziału Architektury, Wydziału Inżynierii Lądowej i Wydziału Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska.

Wszystkich zainteresowanych poznamy szczegółów nowej oferty dydaktycznej Zakładu Aerodynamiki – studentów i pracowników PW - zapraszamy do Auli A0 w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, w poniedziałek 20 czerwca br., o godz. 14.00.

Z poważaniem,

Prof. dr hab. inż. Jacek Szumbariski