



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	Nr projektu	FERS.01.05-IP.08-0559/23
	Tytuł projektu	AKADEMIA POLITECHNIKI BYDGOSKIEJ- kompleksowy program podnoszenia kompetencji i kwalifikacji osób dorosłych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego
	Beneficjent:	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Podstawy obliczeń numerycznych CFD – Ansys Fluent

RAMOWY PROGRAM:

I. Podstawy obliczeń numerycznych (16h):

- Wprowadzenie do symulacji CFD.
- Podstawy symulacji.
- Warunki brzegowe.
- Ustawienia symulacji.
- Modele turbulencji.
- Przepływ ciepła.
- Symulacje nieustalone.
- Postprocesing i prezentacja danych symulacyjnych.

II. Ćwiczenia laboratoryjne (24h):

- Siatki na potrzeby analiz CFD.
- Geometria na potrzeby analiz CFD.
- Wprowadzenie do analiz przepływów.
- Wprowadzenie do UDF'ów.