

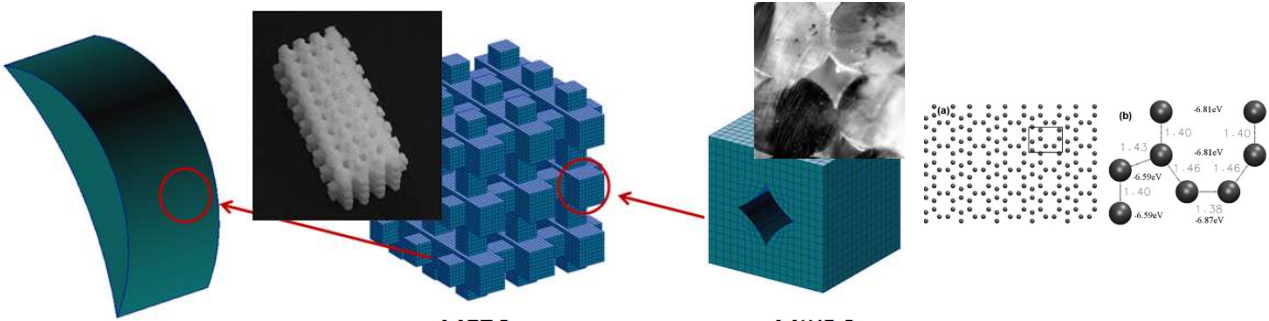
SEMINARIUM NAUKOWE INSTYTUTU MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH I BIOMEDYCZNYCH

1/ dr hab. inż. Wacław Kuś, prof. PŚ.

Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej, Wydział MT, Pol. Śl.

Modelowanie wieloskalowe - mechanika czy inżynieria materiałowa ?

1. Podstawy modelowania wieloskalowego.
2. Przykłady zastosowań modelowania wieloskalowego.
3. Projektowanie materiału na przykładzie struktur dwuwymiarowych.

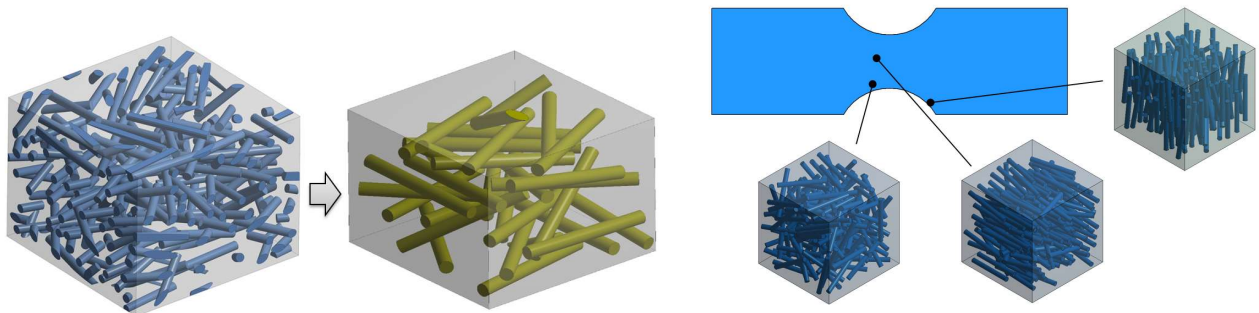


2/ dr inż. Witold Ogierman

Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej, Wydział MT, Pol. Śl.

Wieloskalowe modelowanie materiałów kompozytowych o niejednorodnej orientacji przestrzennej fazy wzmacniającej

1. Opis matematyczny rozkładu orientacji przestrzennej inkluzji.
2. Metody homogenizacji wykorzystywane w wyznaczaniu zastępczych własności materiałowych.
3. Generowanie reprezentatywnych elementów objętościowych reprezentujących materiały o zadanym rozkładzie orientacji inkluzji.



Kiedy ?

23 styczeń 2018, godz. 10-11.30

Seminarium otwarte dla studentów, pracowników i gości

Gdzie ?

Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych
ul. Konarskiego 18a, Gliwice, sala 360