

NANOMATERIAŁY I NANOTECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCIĄ TECHNIKI

Prowadzący: dr inż. Joanna Świątek-Prokop



Prezentacja najnowszych osiągnięć z dziedziny inżynierii materiałowej - nanomateriałów, które w coraz szerszym zakresie wkraczają do naszego życia codziennego. Nanomateriały zawdzięczają swoje niezwykle właściwości rozmiarom cząstek wchodzących w ich skład - poniżej 100 nanometrów.

Nanotechnologia budzi ogromne nadzieje na zastosowanie przede wszystkim w medycynie i elektronice - są już pierwsze urządzenia wykorzystujące te niezwykle właściwości, np. tranzystory, które do zmiany stanu (włączony/wyłączony) potrzebują zaledwie jednego elektronu!

Wszystkie te wiadomości zostaną zaprezentowane w ramach wykładu.

Kontakt:

mgr inż. Karolina Grabowska

Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie

Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych

Aleja Armii Krajowej 13/15

e-mail: k.grabowska@ujd.edu.pl