

**Nanotechnologia I stopień**  
**Rocznik 2018-2019**

**Nanomateriały i nanostruktury funkcjonalne**

Wykład specjalistyczny -WSp1- 15w, 15 sem, 2 pkt ECTS, - sem. V

Fotofizyka i spektroskopia optyczna układów i nanostruktur molekularnych  
- dr hab. inż. Waldemar Stampor, prof. nadzw. PG

Wykład specjalistyczny - WSp1A - 15w, 1 pkt ECTS, - sem. V

Materiały kompozytowe w energetyce i transporcie - dr inż. Beata Bochentyn

Wykład specjalistyczny -WSp2 - 30w, 2 pkt ECTS, - sem. VI

Nanostruktury w szklach i materiałach amorficznych - dr inż. Leszek Wicikowski

Wykład specjalistyczny -WSp3 - 30w, 15 sem, 3 pkt ECTS, - sem. VI

Nanoprzeptywy - dr hab. Anna Perelomova, prof. nadzw. PG

Wykład specjalistyczny -WSp3A - 15 w, 1 pkt ECTS, - sem. VI

Materiały dielektryczne - dr inż. Natalia Wójcik

Wykład specjalistyczny -WSp4 - 30w, 2 pkt ECTS, - sem. VII

Właściwości transportowe materiałów i nadprzewodnictwo - dr inż. Natalia Wójcik

Wykład specjalistyczny -WSp5 - 15w, 30 lab. 3 pkt ECTS, - sem. VII

Dyfrakcyjne metody badań strukturalnych - prof. Tomasz Klimczuk

Wykład specjalistyczny -WSp5A - 15 w,1 pkt ECTS, - sem. VII

Metody badawcze nanotechnologii w innych dziedzinach nauki i techniki  
- dr inż. Aleksandra Mielewczyk -Gryń

**Nanomateriały w inżynierii, medycynie i kosmetologii**

Wykład specjalistyczny -WSp6 - 15w., 15 lab., 2 pkt ECTS, - sem. VII

Kompozyty i nanokompozyty polimerowe - dr Michał Landowski

Wykład specjalistyczny -WSp7 - 30w, 15 lab., 4 pkt ECTS, - sem. VII

Chemia i nanotechnologia kosmetyków - dr Patrycja Szumała

Zastępca Dyrektora  
ds. dydaktycznych

  
dr hab. inż. Agnieszka Witkowska, prof. PG  
INSTYTUT NANOTECHNOLOGII  
I INŻYNIERII MATERIALOWEJ