



Chytré telefony, chytrá okna, flexibilní displeje, antireflexní filtry, čisté zdroje energie, inteligentní senzory, vysokorychlostní obrábění, samočistící a antibakteriální povrchy, biokompatibilní implantáty, ...

Tyto a mnohé další moderní technologie jsou založeny na nových tenkovrstvých nanostrukturních materiálech.

Pokud chcete nahlédnout do zákulisí moderního materiálového výzkumu a aplikované fyziky, zajímají vás nové materiály, baví vás experimentálně zkoumat a objevovat, tak právě pro vás je určena letní škola nanostrukturních materiálů „NanoCamp 2019“.

### Co vás čeká

- | **Dozvíte se**, kde všude se využívají nové nanostrukturní materiály s unikátními vlastnostmi.
- | **Seznámíte se** s tím, jak se tyto materiály navrhují, experimentálně připravují a analyzují.
- | **Vyzkoušíte si** přípravu tenkovrstvých materiálů atom po atomu pomocí plazmových technologií.
- | **Prozkoumáte** vlastnosti připravených materiálů pokročilými analytickými metodami.
- | **Získáte** představu o možnostech a výzvách současné materiálové vědy a aplikované fyziky.

# Letní škola nanostrukturních materiálů

# NanoCamp 2019

## 21.–23. srpna 2019

- | Letní škola je určena pro studenty středních škol se zájmem o aplikovanou fyziku, materiálové inženýrství a nové technologie.
- | Účast na letní škole a obědy **zdarma**. Program zajištěn od 9 do 15 h. Kapacita omezena.



KATEDRA  
FYZIKY



FAKULTA  
APLIKOVANÝCH VĚD  
ZÁPADOČESKÉ  
UNIVERZITY  
V PLZNI

Přihlášky na [www.kfy.zcu.cz/nanocamp](http://www.kfy.zcu.cz/nanocamp)

Kontakt: [nanocamp@kfy.zcu.cz](mailto:nanocamp@kfy.zcu.cz)  
+420 723 175 039

