

Chcete se stát vědcem nebo vývojářem v oblasti
počítačového modelování nanomateriálů?

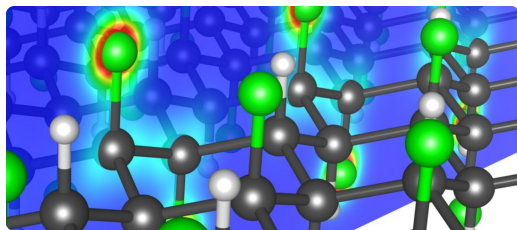
Katedra fyziky **Přírodovědecké fakulty** otevírá
novou interdisciplinární specializaci:

Fyzika nanostruktur.

Pro více informací jdi na:



prf.osu.cz/studijniobory



Čím se zabýváme?

Fyzikou nanostruktur se na PřF OU zabývá skupina chemické fyziky. Cílem našeho výzkumu je návrh nízkodimenzionálních materiálů s výjimečnými vlastnostmi, ať už jde například o elektronické, optické, fotochemické či strukturní vlastnosti. K tomu využíváme počítačového modelování a pokročilých metod simulace elektronové struktury pomocí superpočítačů.

S kým spolupracujeme?

- prof. Lubos Mitas, North Carolina State University, USA
- dr. Hyungkyu Han, Los Alamos National Laboratory, USA
- dr. Bruno Lepetit, Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité, IRSAMC, Université Paul Sabatier & CNRS, Toulouse, Francie
- prof. Daniel Tunega, University of Applied Life Science (BOKU), Vídeň, Rakousko
- doc. René Kalus, Národní superpočítačové centrum IT4I, Ostrava
- prof. Radek Zbořil, prof. Michal Otyepka, doc. Petr Jurečka, dr. Jan Filip, Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů, Palackého Univerzita, Olomouc

Jak nás kontaktovat?

Kontaktní osoba: *František Karlický, Ph.D.*,

E-mail: *frantisek.karlicky@osu.cz*, Telefon: 553 462 155

Nebo nám napište na naši Facebookovou stránku



facebook.com/fyznano