

PROČ APLIKOVANÉ VĚDY?



- » Protože špetka praxe vydá za tunu teorie.
- » Respektovaní přednášející z FM TUL, ústavů AV ČR a praxe.
- » Zúčastníte se stáže ve firmě, nebo výzkumné instituci u nás či v zahraničí.
- » Poznáte špičkové technologie používané v progresivních výrobních oborech.
- » Po úspěšném absolvování studia budete mít skvělou šanci na uplatnění v předních technologických společnostech.

PROČ STUDIUM V LIBERCI?



- » Krásné město obklopené lesy a horami.
- » Výborné možnosti sportovního vyžití (lyžování, turistika, plavání...).
- » Kulturní příležitosti (divadla, kluby, spolky...).
- » Účast na studentských konferencích, podíl na výzkumu a vývoji.
- » Studentská kolej vítězem soutěže Kolej roku.



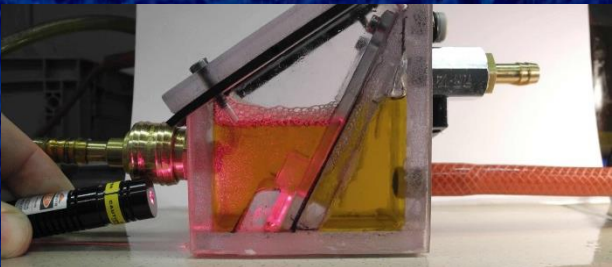
APLIKOVANÉ VĚDY V INŽENÝRSTVÍ

Můj vysněný bakalářský
i magisterský studijní
program



Optické a laserové technologie a měření

- Charakterizace optických soustav
- Aplikace optiky v průmyslu, medicíně a výzkumu

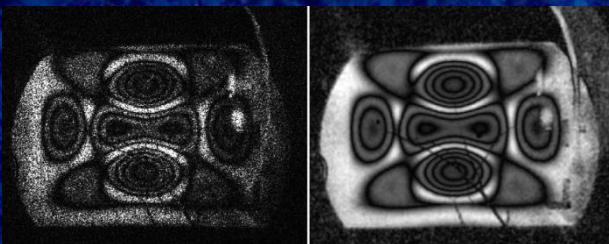
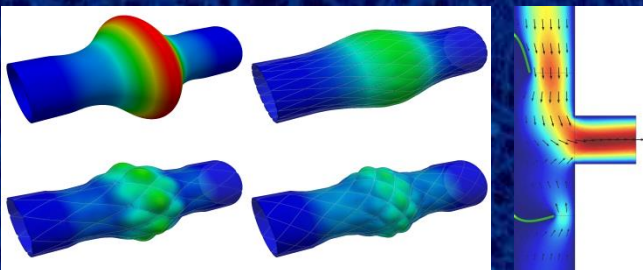


JAKÉ OBLASTI SI MŮŽETE VYBRAT?



Počítačové simulace ve fyzice a technice

- Fyzikální podstata přírodních a technických procesů
- Numerika a CAE technologie
- Analýza velkých dat



Aplikace nanomateriálů

- Vlastnosti a výroba nanovláken, nanočástic, nanopovrchů a nanopórů
- Aplikace (filtrace, fotovoltaika, akustika, biochemie...)

Materiály pro elektrotechniku

- Vlastnosti a způsoby výroby
- Metody charakterizace
- Způsoby aplikace moderních materiálů