

PROČ APLIKOVANÉ VĚDY?

- respektovaní přednášející z FM TUL, ústavů AV ČR a praxe
- v rámci studia absolvujete čtyřměsíční stáž ve firmě nebo výzkumné instituci v ČR nebo v zahraničí
- poznáte špičkové technologie používané v progresivních oborech
- po úspěšném absolvování studia budete mít skvělou šanci na uplatnění v předních technologických společnostech



PROČ STUDIUM V LIBERCÍ?

- krásné město obklopené lesy a horami
- výborné možnosti sportovního využití (lyžování, turistika, cyklistika)
- kulturní příležitosti (divadla, kluby, spolky...)
- nízké životní náklady, studentská kolej vítězem soutěže Kolej roku



AVI

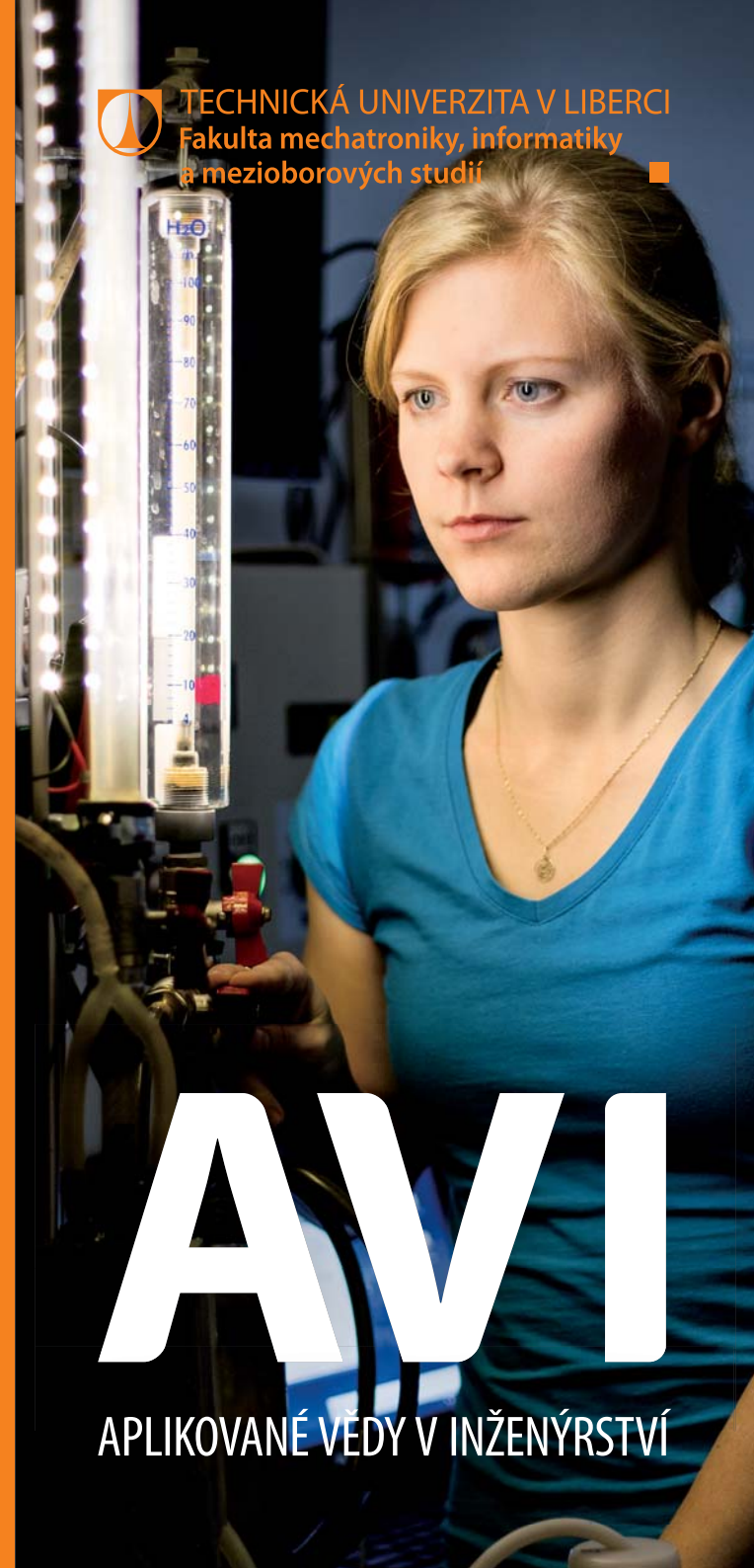
APLIKOVANÉ VĚDY
V INŽENÝRSTVÍ

Technická univerzita v Liberci | Fakulta mechatroniky,
informatiky a mezioborových studií
Aplikované vědy v inženýrství (AVI)
Studijní oddělení | Studentská 2 | 461 17 Liberec 1

Více na
www.fm.tul.cz/avi

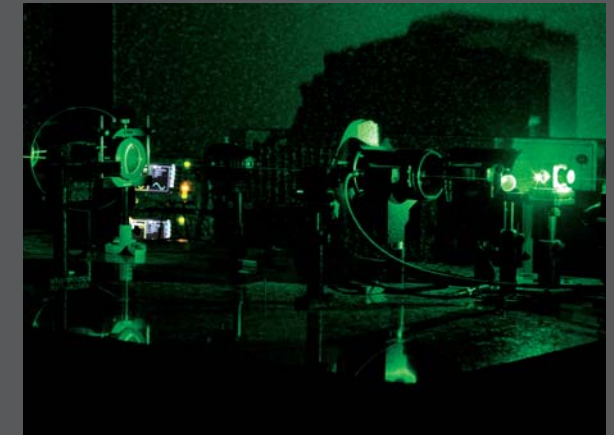
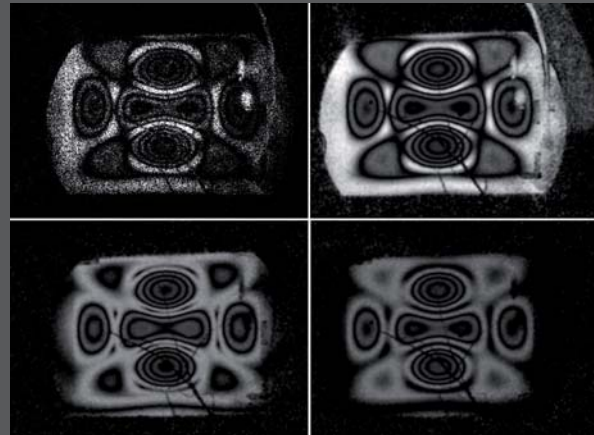


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCÍ
Fakulta mechatroniky, informatiky
& mezioborových studií



AVI

APLIKOVANÉ VĚDY V INŽENÝRSTVÍ

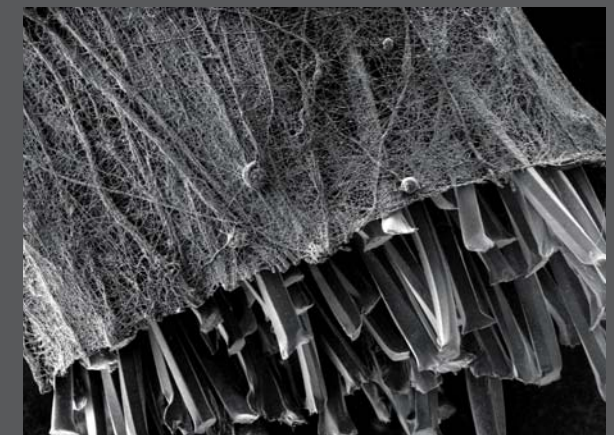
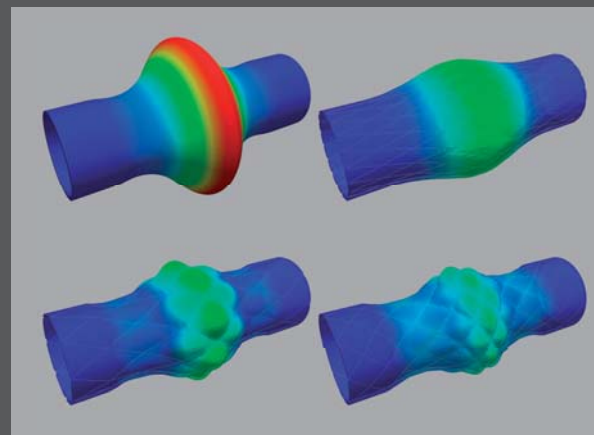


MATERIÁLY PRO ELEKTROTECHNIKU

- piezoelektrika a ferroelektrika
- fyzikální vlastnosti, způsoby výroby, charakterizační metody a hlavní aplikační aspekty při výrobě moderních elektrotechnických součástek

OPTICKÉ A LASEROVÉ TECHNOLOGIE A MĚŘENÍ

- optické výrobní technologie
- charakterizace optických elementů a soustav
- aplikace optiky v průmyslu, medicíně a výzkumu



Bakalářský a navazující
magisterský obor
Aplikované vědy v inženýrství:
studium pro 21. století

POČÍTAČOVÉ SIMULACE VE FYZICE A TECHNICE

- fyzikální podstata technických a přírodních procesů
- moderní softwarové technologie pro počítačové simulace
- paralelní výpočty a superpočítače

APLIKACE NANOMATERIÁLŮ

- vlastnosti a výroba nanovláken, nanočástic, nanopovrchů a nanopórů
- aplikace (filtrace, fotovoltaika, akustika, biochemie...)

PROČ APLIKOVANÉ VĚDY?

- respektovaní přednášející z FM TUL, ústavů AV ČR a praxe
- v rámci studia absolvujete čtyřměsíční stáž ve firmě nebo výzkumné instituci v ČR nebo v zahraničí
- poznáte špičkové technologie používané v progresivních oborech
- po úspěšném absolvování studia budete mít skvělou šanci na uplatnění v předních technologických společnostech



PROČ STUDIUM V LIBERCÍ?

- krásné město obklopené lesy a horami
- výborné možnosti sportovního využití (lyžování, turistika, cyklistika)
- kulturní příležitosti (divadla, kluby, spolky...)
- nízké životní náklady, studentská kolej vítězem soutěže Kolej roku



AVI

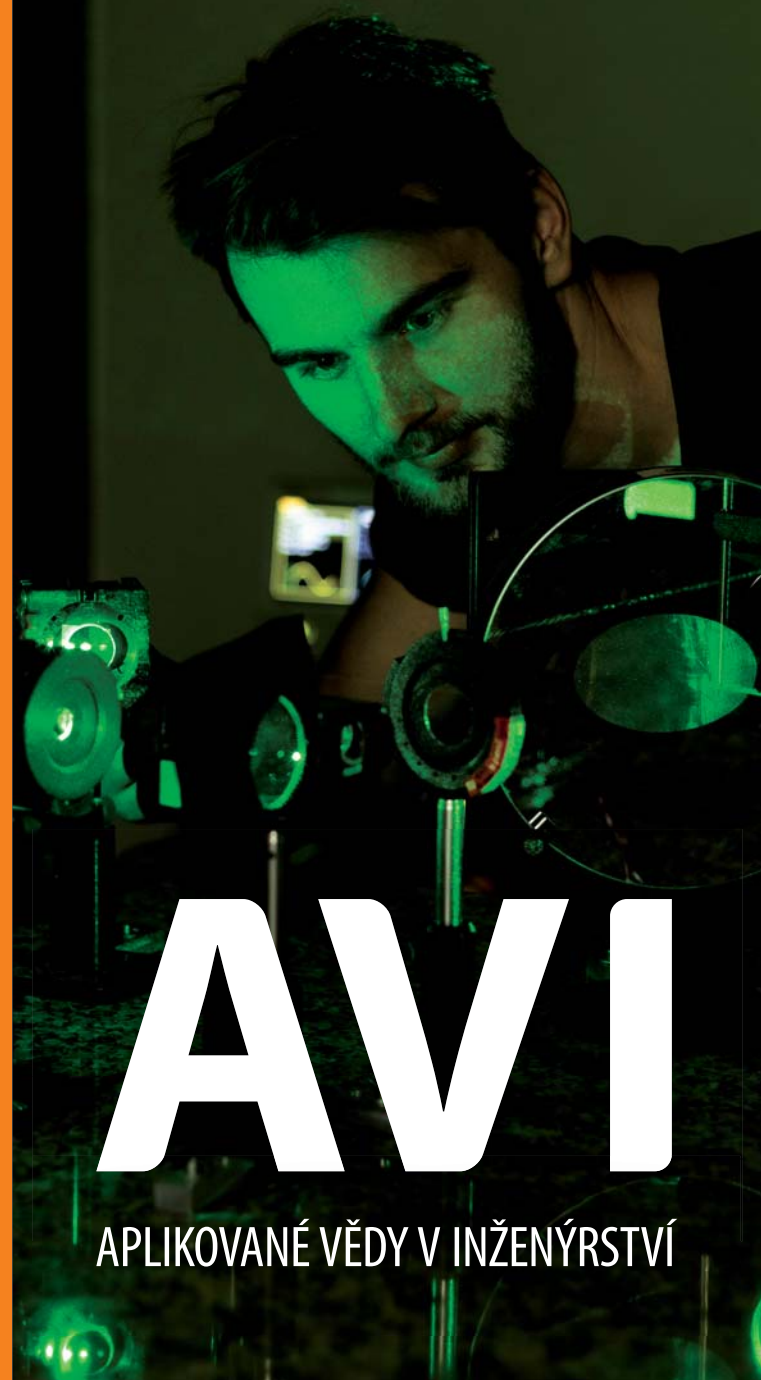
APLIKOVANÉ VĚDY
V INŽENÝRSTVÍ

Technická univerzita v Liberci | Fakulta mechatroniky,
informatiky a mezioborových studií
Aplikované vědy v inženýrství (AVI)
Studijní oddělení | Studentská 2 | 461 17 Liberec 1

Více na
www.fm.tul.cz/avi

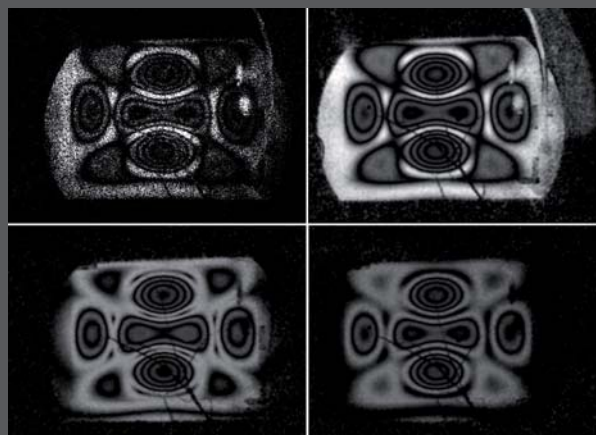
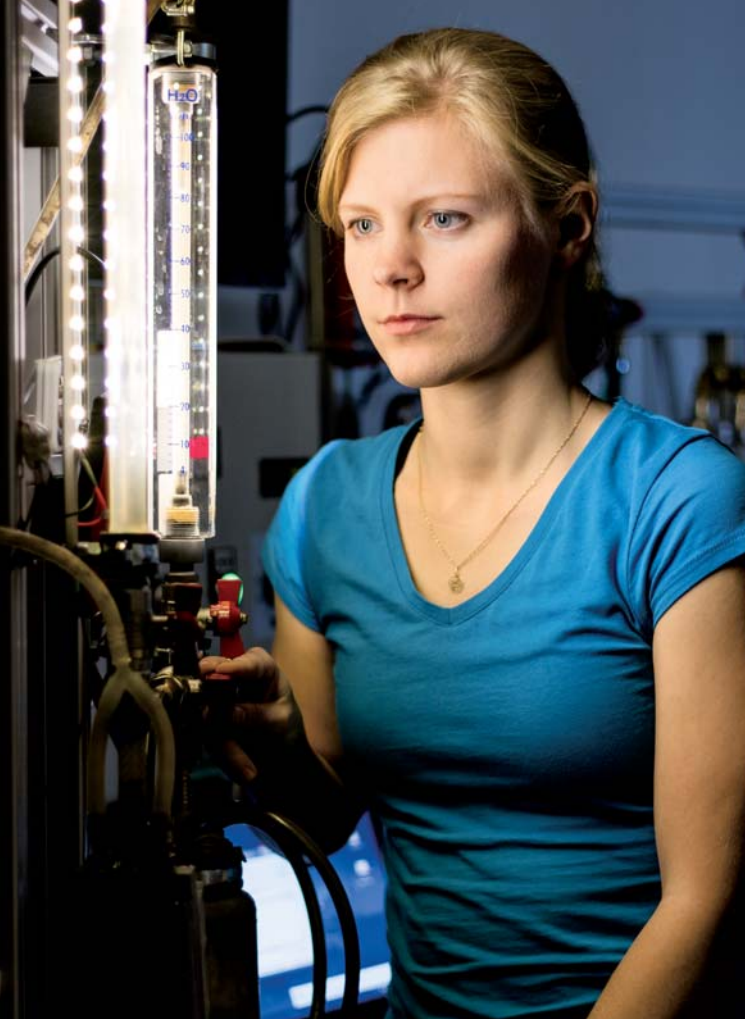


TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCÍ
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií



AVI

APLIKOVANÉ VĚDY V INŽENÝRSTVÍ

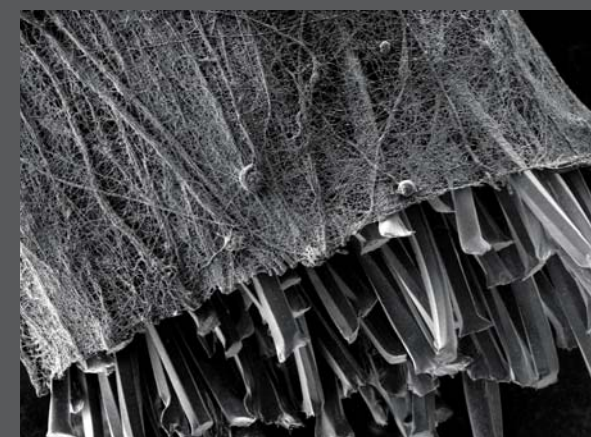
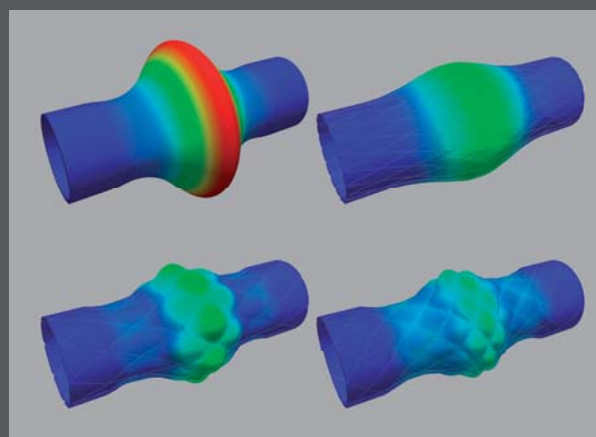


MATERIÁLY PRO ELEKTROTECHNIKU

- piezoelektrika a ferroelektrika
- fyzikální vlastnosti, způsoby výroby, charakterizační metody a hlavní aplikační aspekty při výrobě moderních elektrotechnických součástek

OPTICKÉ A LASEROVÉ TECHNOLOGIE A MĚŘENÍ

- optické výrobní technologie
- charakterizace optických elementů a soustav
- aplikace optiky v průmyslu, medicíně a výzkumu



POČÍTAČOVÉ SIMULACE VE FYZICE A TECHNICE

- fyzikální podstata technických a přírodních procesů
- moderní softwarové technologie pro počítačové simulace
- paralelní výpočty a superpočítače

APLIKACE NANOMATERIÁLŮ

- vlastnosti a výroba nanovláken, nanočástic, nanopovrchů a nanopórů
- aplikace (filtrace, fotovoltaika, akustika, biochemie...)

Bakalářský a navazující
magisterský obor
Aplikované vědy v inženýrství:
studium pro 21. století