TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

http://www.fm.tul.cz

Nový bakalářský
i magisterský
studijní program

Aplikované vědy v inženýrství

Optické a laserové technologie a měření

Optické-laserové výrobní technologie a charakterizace optických elementů a soustav, návrh a využiti optiky v průmyslových, medicínských a vědeckých aplikacích.

Počítačové simulace ve fyzice a technice

Fyzikální podstata technických a přírodovědných procesů, moderní numerické metody a CAE technologie, zpracování a analýza velkých dat.

Materiály pro elektrotechniku

Fyzikální vlastnosti, způsoby výroby, charakterizační metody a hlavní aplikační aspekty moderních materiálů používaných v elektrotechnice.

Aplikace nanomateriálů

Využití nanovláken, nanočástic, nanopovrchů a nanopórů ve specifických aplikacích: čištění vzduchu, vody, paliva a jiných kapalin, fotovoltaika, akustika, elektrochemie a biochemie.