TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

TUL v Liberci právě otevírá nový
BAKALÁŘSKÝ I MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ
PROGRAM:

Aplikované vědy v inženýrství

→ Přednášející jsou respektovanými odborníky a také výbornými pedagogy.

→ Každý student se zúčastní semestrální stáže ve firmě nebo výzkumné instituci u nás či v zahraničí.

→ Osvojíte si tak rozsáhlé znalosti špičkových technologií používaných v progresivních výrobních oborech.

OPTICKÉ A LASEROVÉ TECHNOLOGIE A MĚŘENÍ

charakterizace optických elementů a soustav, návrh a využití optiky v průmyslu, medicíně a výzkumu

POČÍTAČOVÉ SIMULACE VE FYZICE A TECHNICE

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

MATERIÁLY PRO ELEKTROTECHNIKU

fyzikální vlastnosti, způsoby výroby, charakterizační metody, hlavní aplikační aspekty moderních materiálů v elektrotechnice

APLIKACE NANOMATERIÁLŮ

využití nanovláken, nanočástic, nanopovrchů a nanopórů ve specifických aplikacích: čištění kapalin, fotovoltaika, akustika, elektrochemie a biochemie

www.facebook.com/FMTUL | http://www.fm.tul.cz/avi