

Gde smo zastupljeni:

- Mašingradnja
- Automobilska industrija
- Brodogradnja
- Elektroprivreda
- Saoobračaj
- Poljoprivreda
- Naftna industrija
- Procesna industrija
- Prehrambena industrija
- Namenska industrija
- Energetika
- Biomedicina
- Održavanje tehničkih sistema
- Razvojno-istraživački centri itd.

Koje softvere koristimo:

- Siemens NX
- Catia
- PTC Creo
- Solid Edge
- Cimatron
- AutoCAD
- Autodesk Inventor
- Autodesk DelCAM
- Ansys
- SimaPro
- LabVIEW
- Moldex3D
- NCBrain
- Simufact Forming
- Magmasoft
- OpenFOAM
- Zeiss Calypso
- 3D-Doctor
- GOM Inspect
- GaBi itd.

Gde rade naši studenti i sa kim saradujemo:

- NIS
- SRBIJAGAS
- EPS
- ROBERT BOSCH
- GRUNDFOS
- UNIMET
- FKL
- ATB SEVER
- FIAT-FCA
- SIEMENS
- TERMOMETAL
- LPO
- COOPER
- STANDARD
- TELSONIC
- CONTITECH
- FLUID
- FANUC
- SOLFINS
- TeamCAD
- MECAFOR
- PRODUCTS
- HUTCHINSON
- STREIT NOVA
- GRINDEX
- YAZAKI
- TARKETT
- TEHNOEXPORT
- GASTEH
- CARLSBERG
- LEAR
- CORPORATION
- APTIV MOBILITY SERVICES
- ALING-CONEL
- FREZAL
- IGB AUTOMOTIVE
- SLOBODA
- LE BELIER
- LIVNICA
- PANONSKA
- TE-TO
- TERMOVENT SC
- MARS
- JAFFA
- DAVAX
- HITARD
- ENGINEERING
- WARTSILA
- NORMA
- HEINEKEN
- METALCINKARA
- AMETEK
- MBS
- NOVOSADSKA
- TOPLANA
- ZGOP itd.

Saradnja i razmena sa svetskim univerzitetima:

Drexel University Philadelphia, USA
Birmingham University, UK
University of California, Berkeley, USA
Perdue University West Lafayette, USA
Los Alamos National Laboratory, USA
University of New Hampshire, USA
University of Alabama Huntsville, USA
McMaster University, Hamilton, CAN
KTH Royal Institute of Technology – Stockholm, Švedska
Univeršita di Bologna, Italija
Technische Universität TU - Wien, Austrija
Univerza v Ljubljani, Slovenija
École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) - Švajcarska
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovačka
Technická univerzita v Košiciach, Slovačka
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Prince of Songkla University, Tajland...

Kontakt:

tel: 021/4852320 i 021/4852336
fax: 021/454495
www.dpm.ftn.uns.ac.rs
e-mail: ipm@uns.ac.rs



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
Novi Sad



DEPARTMAN ZA PROIZVODNO MAŠINSTVO



fb.com/DepartmanZaProizvodnoMasinstvo



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet tehničkih nauka
Departman za proizvodno mašinstvo



Šta je proizvodno mašinstvo?

Proizvodno mašinstvo je inženjerska disciplina koja na bazi kreativnosti i naučno-stručnih saznanja stvara predušlove za uspešno projektovanje i proizvodnju mašina, uređaja, alata i širokog spektra raznih proizvoda.

Proizvodno mašinstvo obuhvata i integriše osnovne oblasti proizvodnje: materijale (metale, polimere, kompozite...), proizvodne tehnike (mašine, robote i sisteme za obradu, montažu, transport, merenje i kontrolu; pogonske sisteme, alate, pribore i druge komponente); proizvodne tehnologije (tehnologije obrade, montaže, merenja i kontrole, uključujući korišćenje računara za projektovanje, simulaciju i optimizaciju procesa), informacione tehnologije (računarom podržane CAx sisteme za projektovanje i proizvodnju – CAD, CAE, CAPP, CAM, CAQ, CNC...), kao i tehnike organizovanja, upravljanja i održavanja preduzeća.

Studijski programi - čime se bavimo?

Računarom podržane tehnologije

Naučite da projektujete proizvode, primenjujete savremene tehnologije obrade i montaže, projektujete i optimizujete proizvodne procese, programirate CNC mašine i merno-kontrolne sisteme, vršite reverzibilno inženjersko projektovanje i CAD inspekciju, upravljate proizvodnjom i kvalitetom proizvoda, primenjujete internet tehnologije, računarom integrišete proizvodnju CIM...

Savremene tehnologije oblikovanja materijala

Naučite da: vršite odabir inženjerskih materijala, projektujete alate za plastičnu deformaciju i livenje, projektujete proces termičke obrade, livenja, plastičnog deformisanja i zavarivanja, primenjujete tehnologije inženjerstva površina i nanotehnologije, brzo projektujete prototip (rapid prototyping), zavarujete legure metala i polimere prema svetskim standardima...

Savremene tehnologije oblikovanja plastike

Naučite da: pravilno odaberete i primenite polimerni materijal, projektujete i izradite alate za oblikovanje plastike, simulirate i optimizujete proces oblikovanja proizvoda, upravljate mašinama i uređajima za preradu plastike, primenjujete principe rapid prototyping-a i 3D štampe...

Softver za mašinstvo

Naučite da razvijate i primenjujete softvere za: projektovanje proizvoda, reinženjering proizvoda, kolaborativno projektovanje, modeliranje i simulaciju u proizvodnom inženjerstvu, klasično i Web programiranje, kreiranje baza podataka...

