



UNIVERZITET U TUZLI MAŠINSKI FAKULTET

STUDIJSKI PROFILI NA MAŠINSKOM FAKULTETU U TUZLI

PROIZVODNO MAŠINSTVO



ENERGETSKO MAŠINSTVO



MEHATRONIKA



PODACI O FAKULTETU

Studij Mašinstva u Tuzli datira od 1961 godine kada je otvoren I stepen mašinskog smjera u rudarstvu pri Rudarskom fakultetu u Tuzli, a 1974. godine otvoren je i II stepen rudarsko-mašinskog smjera.

Od 1987. godine osniva se Studij mašinstva u sklopu Fakulteta elektrotehnike i mašinstva, odsjek energetsko mašinstvo. U sljedećoj fazi, 1997 godine formiran je Mašinski fakultet sa dva odsjeka:

- **ENERGETSKO MAŠINSTVO**
- **PROIZVODNO MAŠINSTVO**

Od 2000. godine organiziranjem JU Univerziteta u Tuzli po savremenom organizacionom modelu, Mašinski fakultet čini jednu od njegovih organizacionih jedinica.

2003 godine formiran je novi studijski odsjek:

- **MEHATRONIKA.**

Danas na Mašinskom fakultetu u Tuzli studira približno 600 studenata na sva tri odsjeka.

U skladu sa strategijom Univerziteta, Mašinski fakultet ostvaruje široku suradnju sa drugim fakultetima u zemlji i inostranstvu.

Nastava se na prvom ciklusu studiju odvija prema modernim nastavnim planovima i programima usaglašenim sa sličnim u zemlji i inostranstvu.

Mašinski fakultet posjeduje laboratorijski kompleks koji čine sljedeće laboratorije:

- Laboratorija za CAD & CAM sisteme,
- Laboratorija za proizvodne sisteme i robotiku,
- Laboratorija za zavarivanje i termičku obradu
- Laboratorija za energetske sisteme,
- Laboratorija za razvoj i istraživanje u termo-fluidnoj tehnici
- Laboratorija za CNC mašine,
- Laboratorija za Rapid-prototyping
- Laboratorija za ispitivanje materijala

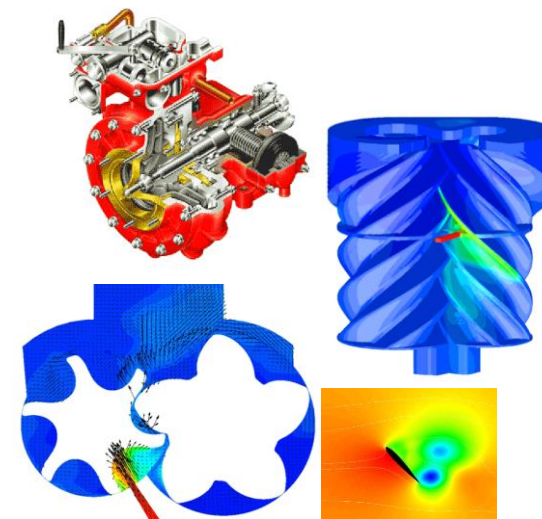
Mašinski fakultet u Tuzli njeguje izdavačku djelatnost i naučno istraživačku tradiciju .

Na Fakultetu je održano više seminara, pozivnih predavanja i prezentacija.

ODSJECI MAŠINSKOG FAKULTETA

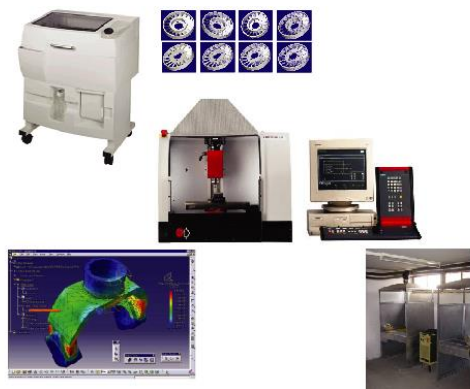
ENERGETSKO MAŠINSTVO

Na odsjeku Energetsko mašinstvo se obrazuju stručnjaci za projektiranje i vođenje eksploatacije energetskih i termotehničkih postrojenja te razvoj i konstrukciju strojeva i uređaja za ta postrojenja. Osim zajedničkih predmeta na prve dvije godine studija mašinstva gdje se fokusira na fundamentalne discipline, na trećoj i četvrtoj godini se kroz nastavni program produbljuju znanja iz termodinamike, mehanike fluida, prijenosa mase i toplote kao fizikalnih osnova inženjerskih proračuna.



PROIZVODNO MAŠINSTVO

Na odsjeku za Proizvodno mašinstvo obrazuju se visokostručni kadrovi za industriju u širem okruženju koji su stručno i naučno osposobljeni za rješavanje kompleksnih problema u sferi proizvodnog inženjstva, od istraživanja i razvoja, projektovanja, planiranja i organizacije proizvodnje do upravljanja na svim nivoima, od proizvodnog pogona do složenih industrijskih sistema. Studenti stiču osnovna i specijalistička znanja u konvencionalnim i savremenim tehnologijama obrade materijala te pripremi i organizaciji proizvodnje.



MEHATRONIKA

Mehatronika je interdisciplinarno tehničko i naučno područje na kojem se susreću i integriraju mašinske, elektroničke, i informatičke discipline. Granice između pojedinih područja sve je teže uočiti i mehatronika ih kroz timski rad briše. Zato studiji mehatronike danas imaju veliku podršku privrede.



Nastavni plan i program je sačinjen na bazi planova i programa relevantnih univerziteta Evrope što treba da omogući prohodnost studenata, odnosno nastavak studija na domaćim i evropskim univerzitetima. Studij treće i četvrte godine je profiliran tako da je u funkciji zapošljavanja i usklađen je sa potrebama tržišta rada.

Mašinski fakultet na svaki odsjek prve godine studija upisuje po 30 redovnih studenata kao i po 15 redovnih studenata koji participiraju u troškovima studija i plaćaju školarinu. Prve dvije godine su zajedničke za sve studijske odsjeke. Studij traje 8 školskih semestara ili 4 godine i završava se zvanjem „Bachelor–Inženjer Mašinstva“ sa 240 ECTS bodova.

GODINA STUDIJA	SEMESTAR	ODSJEK		
		Energetsko mašinstvo	Proizvodno mašinstvo	Mehatronika
IV	8	Zajedničke programske osnove (bazni predmeti)		
	7			
III	6			
	5			
II	4			
	3			
I	2			
	1			

USLOVI UPISA

Uslovi upisa i kriteriji za prijem propisani su odlukama Univerziteta. Prijave za upis se predaju u Studentsku službu Fakulteta a uz prijavu je potrebno priložiti:

- Originalno svjedocanstvo svih razreda srednje škole,
- Originalno svjedocanstvo o završnom obrazovanju,
- Izvod iz matične knjige rođenih (izdat u zadnjih 6 mjeseci),
- Uvjerenje o državljanstvu (izdato u zadnjih 6 mjeseci),
- Koverat sa poštanskom markom na kojoj je ispisana puna adresa kandidata.

JU UNIVERZITET U TUZLI MAŠINSKI FAKULTET U TUZLI OBRAZOVANJE

I ciklus studija:

Odsjek energetsko mašinstvo
Odsjek proizvodno mašinstvo
Odsjek mehatronika

II I III ciklus studija, savjetovanja, seminari, kursevi, permanentno obrazovanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Fundamentalna istraživanja, projektovanje, ekspertize, konsultantske usluge, recenzije, laboratorijske analize.

IZDAVAČKA DJELATNOST

- Knjige, skripte, udžbenici.

INFORMACIJE

Za sve informacije u vezi sa upisom možete se obratiti u Studentsku službu Fakulteta, svakim radnim danom od 08-13 sati ili na telefon:

Tel: ++ 035 320 924
Tel/fax: ++ 035 320 921

ili na adresu:

MAŠINSKI FAKULTET U TUZLI
Univerzitetska 4, 75000 Tuzla
www.mf.untz.ba

E-mail: stmf@untz.ba

Zadaci sa prijemnih ispita održanih prethodnih godina mogu se naći na:
<http://www.untz.ba/index.php?page=testovi-za-prijemni-ispit>