



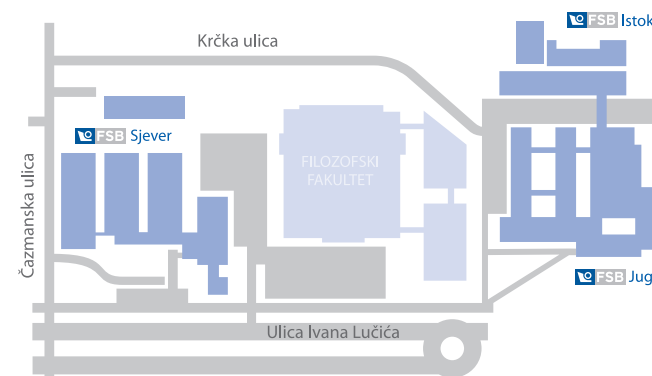
ŽIVOT NA FSB

Uz mnoge nastavne, znanstvene i stručne obveze na  FSB nastavnici i brojne studentske udruge razvijaju i vrlo bogat sportski i društveni život kao što su:

- Veslački susret osmeraca studenata strojarskih fakulteta hrvatskih sveučilišta (od 1993.)
- Jedrenje (Sveučilišni nautički klub FSB)
- Rafting
- Auto rally
- Karting
- Pivski kup (od 1951.)
- Javna tribina FSB
- Studentski list I³
- Brodocikl
- Formula student
- Беспilotna letjelica



 FSB nalazi se u ulici Ivana Lučića na dvije lokacije: sjeverna zgrada (I. Lučića 1) i južna zgrada (I. Lučića 5), do kojih se lako dolazi tramvajskim linijama ulicom Grada Vukovara. U južnoj zgradi nalazi se moderan restoran studentske prehrane, koji posluje u sklopu Studentskog centra.



www.fsb.hr

**FAKULTET STROJARSTVA
I BRODOGRADNJE**

 **Sveučilište u Zagrebu**
Fakultet strojarstva i brodogradnje

Ivana Lučića 5 / 10000 Zagreb
tel: 01/61 68 222 / fax: 01/6156 940
MB 3276546

 **FSB** Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje



OBRAZOVANJE

FSB je najstariji i najveći fakultet strojarstva, brodogradnje i zrakoplovstva u Hrvatskoj. Od organizacije prve nastave 1919. godine u okviru Kraljevske visoke tehničke škole studiji strojarstva i brodogradnje na Sveučilištu u Zagrebu svojim su sadržajem bili suvremeni zahvaljujući uspješnoj sintezi općih i stručnih temeljnih znanja sa stručnim znanjima četiriju područja: konstrukcije, materijala, proizvodnje i organizacije. Upravo ta, inače na FSB tradicionalna orijentacija, postaje sve prisutnijom na mnogim sveučilišnim studijima diljem svijeta. Struktura studija i nastavni sadržaji čine nastavni program usporedivim s programima istorodnih studija na renomiranim europskim učilištima i time omogućuju da FSB zadrži mjesto među vodećim tehničkim fakultetima zagrebačkog sveučilišta i u zemlji.

Nastavni proces pokriva četiri razine studija: preddiplomski, diplomski, poslijediplomski i cjeloživotno obrazovanje.

- **PREDDIPLOMSKI STUDIJ** u trajanju od 7 semestara, kojim studenti steknu temeljna znanja tehnike uz poznavanje različitih specijalnosti strojarstva brodogradnje i zrakoplovstva. U studiju strojarstva smjerovima su obuhvaćene specijalnosti: Konstrukcijski smjer, Procesno-energetski smjer, Proizvodno inženjerstvo, Brodstrojarstvo, Inženjersko modeliranje i računalne simulacije, Računalno inženjerstvo, Industrijsko inženjerstvo i menadžment, Inženjerstvo materijala, Mehatronika i robotika.
- **DIPLOMSKI STUDIJ** u trajanju od 3 semestra, kojim se stiču znanja i vještine koje omogućuju razvoj i primjenu novih tehnologija. FSB inženjeri znaju kako djelovati i komunicirati u multidisciplinarnom okruženju. Stečena metodička znanja i inženjerske vještine FSB inženjeri primjenjuju u analizi problema i iznalaženju najpovoljnijih rješenja za društvo i okoliš. Međunarodni studij "Sustainable Energy Engineering" organiziran u suradnji sa KTH iz Štokholma, sveučilištima u Padovi i Rijeci potvrđuje izvrsnost FSB profesora.
- **POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJ** u trajanju od 6 semestara, kojim se stječe akademski naziv **doktora znanosti** ili 3 semestra za stjecanje naziva **specijaliste**. Niti jedan fakultet u zemlji ne pokriva takvu širinu poslijediplomskih programa. Istraživanja na našem fakultetu pokrivaju sve aspekte razvoja tehnike i tehnologije u strojarstvu, brodogradnji i zrakoplovstvu. Poslijediplomski studiji FSB kontinuirano povezuju temeljna istraživanja i transfer tehnologije.

Od 1924. godine na FSB stekli su zvanje:

	INŽENJERA	DIPLOMIROG INŽENJERA	MAGISTRA ZNANOSTI	DOKTORA ZNANOSTI
STROJARSTVO	2774	10090	798	325
BRODOGRADNJA	26	1343	68	58
ZRAKOPLOVSTVO		56		

Današnji FSB ima povijest dugu gotovo 90 godina:

- 1919.** Utemeljena je **Kraljevska tehnička visoka škola**.
- 1926.** Kraljevska tehnička visoka škola prerasta u **Tehnički fakultet**.
- 1956.** Tehnički fakultet odvaja se u samostalne tehničke fakultete, među kojima je i **Strojarsko-brodograđevni fakultet**.
- 1967.** Strojarsko-brodograđevni fakultet i Visoka tehnička škola integriraju se u **Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB)** Sveučilišta u Zagrebu.
- 1995.** Započeo **studij zrakoplovstva**
- 2003.** Prva generacija studenata upisuje studij strojarstva, brodogradnje i zrakoplovstva prema postavkama Bolonjske konvencije. FSB je, među prvima u nas, započeo provedbu visokoškolskog obrazovnog procesa u skladu s modernim trendovima koje je prihvatila ili prihvaća cijela Europa.

ISTRAŽIVANJA

Istraživačka sveučilišta značajno doprinose socijalnom i ekonomskom razvitku zemlje. Dinamička misija takve uloge sveučilišta zahtijeva da znanstvenici FSB stalno doprinose kreativnosti i inovativnosti društva. FSB s ponosom može istaći primjere niza tvrtki kojima je sinergija znanstvenih istraživanja i primjene rezultata omogućila konkurentnost na svjetskom tržištu. Istraživanja FSB financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, Nacionalna zaklada za znanost, a i gospodarstvo u obliku tehnologijskih projekata. Izvrstnost FSB potvrđuju međunarodni projekti, čiji se broj posljednjih godina povećava.

Rezultati istraživanja FSB objavljuju se u znanstvenim i stručnim časopisima, na konferencijama, a izdavačka djelatnost FSB označuje veliki broj sveučilišnih udžbenika.

FSB knjižnica (površine 640 m² s oko 80 000 svezaka) i pretplatom na veliki broj svjetskih časopisa osigurava dostupnost trenutnim svjetskim dostignućima.

S ponosom možemo istaći da među FSB znanstvenicima su četiri člana HAZU.



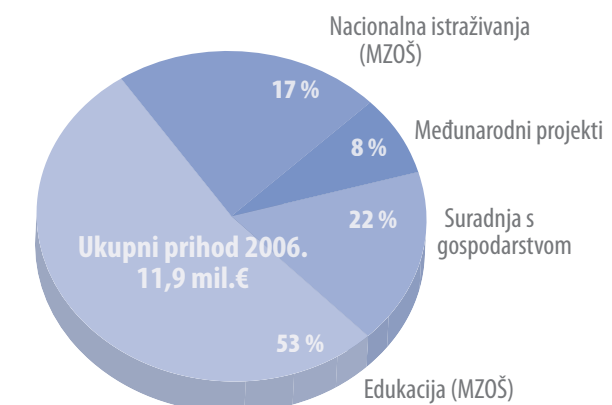
ZNANSTVENE PUBLIKACIJE FSB

	2005.	2006.
U časopisima	78	101
Na međunarodnim konferencijama	314	256
Knjiga	19	15

SURADNJA S GOSPODARSTVOM

Preduvjet primjene novih tehnologija stalno je usvajanje novih znanja. Trajno učenje odrednica je inženjerske struke. FSB organizira vrhunsku specijalističku izobrazbu inženjera u okviru seminara koji pokrivaju potrebe cijeloživotnog učenja inženjera i tehničara.

Istraživački i edukacijski kapacitet FSB temeljeni na potencijalu 13 zavoda, 3 samostalne katedre i 41 laboratorija, istovremeno su osnova suradnje FSB s gospodarstvom, koja čini četvrtinu gospodarske aktivnosti FSB.



Posebno treba naglasiti 4 nacionalna laboratorija (za duljinu, tlak, temperaturu i silu) s europskom akreditacijom. FSB je jedina institucija u kontinentalnom dijelu Hrvatske s Laboratorijem za održive izvore energije.

ZAPOSLENICI (ukupan broj zaposlenih 412)

