

STRATEGIJA TEHNIČKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U RIJECI ZA RAZDOBLJE OD 2007. – 2013. GODINE

Na svojoj sjednici krajem studenog 2007. godine, Fakultetsko vijeće Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci usvojilo je Strategiju fakulteta za razdoblje koje ide od 2007. do 2013. godine.

U sklopu profiliranja Sveučilišta u Rijeci u svim segmentima života i rada, potaknutog i:

- procesom ubrzanog približavanja Europskoj uniji (posebice usklađivanjem s ciljevima definiranim Lisabonskom strategijom iz 2000. godine),
- uključivanjem u europski istraživački (ERA) i visokoškolski (EHEA) prostor,
- provedbom Bolonjskog procesa,
- usklađivanjem s Europskim kvalifikacijskim okvirom,
- potrebom razvoja programa cjeloživotnog obrazovanja i programa mobilnosti,
- izrazitim naglaskom na izgradnji integriranog sustava osiguranja kvalitete,
- potrebom strukturiranja konzistentnih doktorskih studija,
- koherentnom izgradnjom nacionalne znanstveno-istraživačke i visokoobrazovne politike,
- potrebnim povećanjem izdvajanja za znanost (posebno iz gospodarskog sektora), te
- izgradnjom Sveučilišnog kampusu na Trsatu,

Senat Sveučilišta u Rijeci je na svojoj sjednici u travnju ove godine usvojio svoju Strategiju za isto razdoblje, koju je potvrdio i sveučilišni Savjet.

Temeljeći se na tradiciji visokog školstva koja u gradu Rijeci seže sve od 1627. godine i, u novije vrijeme, uspostavi sveučilišta 1973. godine, ali i na tehničkim postignućima u našem gradu i okolici poput izuma torpeda (1866. godine), prvih svjetskih snimki puščanog metka u letu (1886. godine), rođenja i prvih znanstvenih postignuća svjetski poznatog seizmologa i meteorologa Andrije Mohorovičića, razvoja nekih od ključnih elementa u brodogradnoj i strojarskoj industriji kao i u energetici, te na vlastitoj 47-godišnjoj povijesti rada i razvoja, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci je danas, sa svojih 10 zavoda, 34 katedri, 46 laboratorija, računalnim centrom i knjižnicom, moderna visokoškolska i znanstvena institucija, konkurentna na europskom i svjetskom tržištu znanja. Fakultet izvodi sveučilišne i stručne preddiplomske te sveučilišne diplomske studentske programe na polju strojarstva, brodogradnje i elektrotehnike kao i trogodišnji treći ciklus obrazovanja koji omogućava stjecanje doktorata znanosti na području tehničkih znanosti, i to na polju strojarstva, brodogradnje te drugih temeljnih tehničkih znanosti. Oko 2600 diplomiranih inženjera i preko 1400 inženjera steklo je svoje diplome na Fakultetu, čime je naša institucija direktno doprinijela razvitku lokalnog ali i hrvatskog i europskog gospodarstva. 92 magisterija znanosti i 76 doktorata znanosti dodijeljenih na Fakultetu su pak u značajnoj mjeri unaprijedili znanstveni potencijal naše domovine. Tehnički fakultet redovito izdaje znanstveni

časopis Engineering Review, dok su djelatnici fakulteta objavili brojne knjige i udžbenike.

Razvitak znanstveno-istraživačkog i nastavnog portfelja omogućio je Tehničkom fakultetu i usklađivanje njegovog djelovanja sa smjericama EU Lisabonske strategije te Bolonjskog procesa, čime se Fakultet usklađuje i s nacionalnim i EU prioritetima inicirajući tako proces integracije u europski znanstveni i prostor visokog obrazovanja.

Tehnički fakultet u Rijeci je sa svojih 175 djelatnika (od kojih 123 djelatnika u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima) i oko 1.350 preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studenata, jedna od stožernih sastavnica Sveučilišta u Rijeci. Fakultet je trajno izvorište znanstvenih i nastavnih djelatnosti ali i inovativnih proizvoda, tehnologija i usluga koje su potrebne nacionalnom i međunarodnom gospodarskom sektoru. Fakultet surađuje s oko 30 inozemnih i 15 hrvatskih akademskih institucija i dio je Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS). Dinamička aktivnost na Fakultetu vidljiva je i iz oko 100 znanstveno-istraživačkih projekata resornog ministarstva te više desetaka projekata financiranih od lokalne uprave i gospodarstva na čijem je izvođenju Fakultet sudjelovao i sudjeluje.

Polazeći od svega navedenog, Tehnički fakultet uskladio je svojom Strategijom ciljeve i mjere svog planiranog razvoja u sljedećem srednjoročnom razdoblju s onima Sveučilišta u Rijeci, te je jasno iskakao svoju spremnost aktivnog rada na implementaciji tih ciljeva i mjera. Strategija Tehničkog fakulteta u Rijeci ima funkciju provedbenog plana strategije Sveučilišta u Rijeci, ali uvažava i sve posebnosti i specifičnosti Tehničkog fakulteta te predviđa posebne zadatke i mjere koje u navedenom razdoblju Tehnički fakultet namjerava provesti, a koje nisu obuhvaćene strategijom Sveučilišta u Rijeci.

Strategijom Tehničkog fakulteta definiraju se tako:

- misija i vizija Tehničkog fakulteta;
- strateški ciljevi i zadaci Tehničkog fakulteta u Rijeci s pripadajućim mjerljivim indikatorima učinka;
- mjerila praćenja i napredovanja u provedbi Strategije;
- osobe i tijela potrebna za provedbu Strategije na Tehničkom fakultetu u Rijeci;
- nositelji odgovarajućih aktivnosti - osobe odgovorne za praćenje indikatora učinka po definiranim zadacima i termini;
- dokumenti koje će Tehnički fakultet usvojiti s ciljem provedbe Strategije;
- hodogram aktivnosti Strategije.

Misija naše ustanove je tako u Strategiji definirana kao provođenje znanstvenih, razvojnih i stručnih istraživanja,

posebice programa od strateškog interesa za regiju u kojoj Fakultet djeluje i za Republiku Hrvatsku u cjelini, te na njima utemeljeno preddiplomsko, diplomsko i poslijediplomsko obrazovanje. Tehnički fakultet će pri tome aktivno surađivati s akademskim (znanstvenim i visokoobrazovnim) i gospodarskim partnerima u domovini i inozemstvu te osiguravati mogućnost unutarnje i vanjske mobilnosti svojih studenata i nastavnika, racionalno korištenje ljudskih i materijalnih resursa, razvoj multidisciplinarnih znanstveno-nastavnih djelatnosti te nadzor i stalni rast kvalitete, konkurentnosti i međunarodne kompetitivnosti nastavnog, znanstvenog i stručnog rada.

To sve pomoći će ostvarenje vizije Tehničkog fakulteta u Rijeci kao znanstvenog i istraživačkog centra izvrsnosti na području tehničkih znanosti, s jasnim istraživačkim profilom usmjerenim na održivi razvoj, koji će provoditi kvalitetno i učinkovito obrazovanje temeljeno na ishodima učenja i koncepciji cjeloživotnog obrazovanja. Aktivnom suradnjom s gospodarstvom, partnerstvima za razvoj zajednice, samostalnom i posrednom (preko Sveučilišta u Rijeci) uključenošću u Europski istraživački prostor i Europski prostor visokog obrazovanja, te najvišom razinom organiziranosti i odgovornosti, Tehnički fakultet pokazat će tako svoju javnu odgovornost i pridonijeti tranziciji u društvo znanja. Tehnički fakultet bit će dinamična institucija koja sustavno i organizirano potiče mobilnost i razvijanje istraživačkih karijera te omogućuje izražavanje talenta i poduzetničke energije svakoga pojedinca (nastavnika, asistenta, administratora i studenta).

U svojoj Strategiji Tehnički fakultet, u cilju ispunjavanja te misije i vizije, definira pet strateških ciljeva koji se odnose na:

- studije i studente,
- znanstveni rad i inovacije,
- ljudske, financijske i materijalne kapacitete,
- povezanost sa zajednicom i gospodarstvom te usklađivanje s potrebama zajednice, te
- integriranost u Europsku uniju, otvorenost prema svijetu i mobilnost.

Postignuće tih ciljeva bit će moguće samo kroz ispunjenje 67 zadataka koji si je Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci u svojoj strategiji postavio. Ispunjenje tih zadataka bit će, pak, praćeno kroz 82 mjerljiva indikatora učinka, od kojih je 10 tzv. „benchmark“ indikatora kroz koje će Fakultet pratiti svoja postignuća (interni benchmarking) i uspoređivati ih s onima ostalih sastavnica Sveučilišta u Rijeci ali i ostalih visokoškolskih institucija u domovini i inozemstvu (eksterni benchmarking).

Tu posebice valja izdvojiti zadatke i mjere koje se odnose na:

- ustroj na Tehničkom fakultetu u Rijeci novog studija Računarskog inženjerstva,
- mjere unaprjeđenja kvalitete studijskih programa ali i uopće života na fakultetu, pa tako i akreditaciju administrativnih službi Fakulteta prema sustavu kvalitete ISO 9000,
- povećanje prolaznosti studenata,
- snažnije uvođenje e-učenja,
- razvoj programa cjeloživotnog obrazovanja i inovacijskog sustava,
- daljnji razvoj doktorskih studija,
- suradnju s gospodarstvom i lokalnom zajednicom, te
- programe suranje i mobilnosti u Europi i šire.

Kroz takav ambiciozni i nimalo lako ostvariv plan aktivnost, Tehnički fakultet će i dalje razvijati svoj strateški profil u kojem će svi njegovi djelatnici (znanstveno-nastavno i suradničko ali i administrativno osoblje) kao i svi studenti Fakulteta, imati prigodu i mogućnost razvoja svih svojih talenata i potencijala, te tako i dalje aktivno pridonositi svekolikom razvoju hrvatske znanosti i gospodarstva.

*Izv. prof. dr. sc. Saša Zelenika, dipl. ing.
(Pomoćnik Dekana Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci)*