

# Nedjeljko Perić

dekan Fakulteta elektrotehnike i računarstva:

## PRIORITET NAM JE OSNUTAK INOVACIJSKOG CENTRA

Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER) teži prema visokim razinama nastavnih, istraživačkih i inovacijskih postignuća te stvaranju potrebnog institucionalnog okvira za ta postignuća, vodeći računa o aktualnim okolnostima u kojima Fakultet djeluje. Pod institucionalnim okvirom poglavito podrazumijevamo brigu za razvoj potencijala i učinkovitu organizaciju svih službi Fakulteta. Naši su potencijali ljudi, istraživački laboratoriji, tradicionalno dobra sprega s okruženjem - znanstvenim, gospodarskim i društvenim. Stoga samo usklađen, osmišljen i integriran razvoj nastavne djelatnosti, istraživačke i inovacijske djelatnosti, ljudskih potencijala te organizacijskog ustroja jamče našu dobru budućnost. Zbog tih smo sastavnica istraživačko-inovacijski fakultet u službi razvoja gospodarstva i društva i zato su prioriteti u FER-ovoj istraživačkoj i inovacijskoj djelatnosti primjena novih i graničnih tehnologija koje želimo primijeniti u gospodarstvu.

**Prirodna potreba** Primjenu osmišljavamo s partnerima iz gospodarstva i državnih ustanova. To nam mora biti trajna dugoročna zadaća i obveza te prostor za stalna poboljšanja i integraciju FER-a u okruženje jer FER je svjestan svoje uloge u njemu te svoje odgovornosti za tehnološki razvoj hrvatskoga gospodarstva i društva u sinergiji s drugim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu. To povlači trajno stvaranje jakoga znanstvenog potencijala i promišljanje te kreiranje novih načina učinkovitijeg prijenosa znanstvenih rezultata iz akademske zajednice u gospodarstvo. A hrvatsko gospodarstvo, kao i društvo u cjelini, u dramatičnom je stanju. Stoga se kao prirodna potreba nameće osnutak Inovacijskog centra kao najvažnijeg projekta FER-a i Sveučilišta u Zagrebu za 2014. te za sljedeće godine. Njime bismo pridonijeli strukturnim promjenama u hrvatskom gospodarstvu. Inovacijski centar, pogledom budućnosti, bit će strukturiran u šest spregnutih ustrojbenih jedinica, mudro specijaliziranih, po-



**RAZVOJ I FER-a  
I INOVACIJSKOG  
CENTRA  
STRATEŠKI JE  
USMJEREN NA  
VAŽNE HRVATSKE  
GOSPODARSKE  
SEKTORE**

vezanih sa sljedećim istraživačko-razvojnim područjima: energetikom, transportnim sustavima, informacijsko-komunikacijskom tehnologijom, automatizacijom i robotikom, biomedicinskim inženjerstvom, tehnologijom naprednih komponenata. Dakle, ukupan razvoj i FER-a i Inovacijskog centra strateški je usmjeren na važne hrvatske gospodarske sektore. Za održivi razvoj Inovacijskog centra bit će nužna snažna internacionalizacija umrežavanjem sa srodnim ustanovama u svijetu te stvaranje međunarodnih projektnih konzorcija, pri čemu uvelike računamo i na europski okvirni istraživački program 'Obzor 2020'. Inovacijski centar sa zainteresiranim će gospodarstvom poticati provjeru (na demonstracijskim, odnosno pilotskim sustavima) znanstvenih metodologija istraženih u znanstvenim projektima.

**Pomoć grada i države** Budući zaposlenici Inovacijskog centra bit će uglavnom mladi, perspektivni visokoobrazovani ljudi s doktoratom znanosti s područja STEM-a (engl. science, technology, engineering and mathematics). Vjerujemo da će i naše okruženje prepoznati potrebu za umrežavanjem svih subjekata istraživačko-inovacijsko-inkubacijskog lanca u inovacijsko-poduzetničku mrežu. Za rješavanje imovinskopravnih i lokacijsko-financijskih pitanja povezanih s Inovacijskim centrom očekuje se pomoć Poglavarstva grada Zagreba te Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Ministarstva gospodarstva te drugih ministarstava, Vladinih institucija i Vlade Republike Hrvatske u cjelini. Pomoć, naravno, očekujemo i od gospodarskih subjekata. Naime, navedena otvorena pitanja iznad su mogućnosti FER-a, ali i Sveučilišta u Zagrebu, pa ih treba rješavati bez odgode kako bismo svojim mladim doktorima znanosti pružili priliku da razvijaju nove proizvode s visokom dodanom vrijednošću. Naime, naša sadašnja gospodarska zbilja neodgodivo traži lijek - inovacije za buduće gospodarstvo. ●