

Program dela vodstva FRI za obdobje 2018 do 2022

Bojan Orel

Ljubljana, 30. maj 2018

S tem *programom dela* želimo slediti viziji, ki smo jo zapisali leta 2007:

Fakulteta za računalništvo in informatiko želi biti med vodilnimi fakultetami na svojem področju v srednji in jugovzhodni Evropi in biti prepoznavna v svetu. S svojimi dosežki želi prispevati k razvoju stroke in splošnemu razvoju v okolju, kjer deluje.

Fakulteta za računalništvo in informatiko (FRI) se je v svojih 22 letih obstoja uveljavila kot središče kvalitetnega izobraževanja in raziskovanja na področju računalništva in informatike v Sloveniji, prepoznavna pa je tudi v širši okolici. Že štiri leta delujemo v novi zgradbi, s katero smo se za nekaj časa rešili prostorske stiske, ki nas je utesnjevala na stari lokaciji.

V preteklih dveh letih se lahko pohvalimo z nekaterimi dosežki: povečal se je obseg raziskovalnega dela, uvedli smo študentske izmenjave s KNU (J. Koreja) in (HKBU, Hong Kong), ustanovili smo Strateški svet, delovati je začela mednarodna pisarna, sedaj pa je v teku prenova organizacijske sheme FRI in prenova magistrskega programa RI.

Kljub nespornim dosežkom je pred nami še veliko nalog, če hočemo slediti svoji viziji. Poglavitne cilje lahko razvrstimo po področjih.

Študijski programi

FRI trenutno izvaja, poleg svojih treh osnovnih programov (UNI-RI, UNI-RM in VSS-RI) še 3 interdisciplinarne univerzitetne programe 1. stopnje (Računalništvo in matematika, Upravna informatika in Multimedija), 4 interdisciplinarne programe 2. stopnje (Računalništvo in matematika, Kognitivna znanost, Multimedija in Pedagoško računalništvo) ter dvojni študijski program z Graško univerzo. Poleg izvajanja doktorskega programa

BDR-RI, sodeluje tudi pri interdisciplinarnem doktorskem programu Bioznanost.

Izvajanje tako velikega števila programov predstavlja kar velik zalogaj. Pri vpeljavi novih programov bi morali dati prednost predvsem mednarodnim povezavam. V pripravi je že povezava z univerzama v Celovcu (Avstrija) in Vidmu (Italija), možne pa so tudi povezave z nekaterimi drugimi univerzami.

Prizadevati si moramo tudi za povečan vpis tujih študentov, predvsem na magistrskem in doktorskem študiju, kot tudi za več dobrih študentov na mednarodnih izmenjavah (Erazmus). Pri teh nalogah nam pomaga mednarodna pisarna, še vedno pa potrebujemo več študijskih gradiv in ostalih informacij v angleščini.

Skrb za kakovost študija mora biti stalna skrb vseh. Pri svojem delu bomo izhajali iz že uveljavljenih dobrih praks (pedagoška konferenca), obnovili bomo pedagoške zmenke in jih poskusili nadgrajevati, pozorni pa bomo tudi na dejavnosti, pri katerih so pokazale pomanjkljivosti (slab odziv pri študentskih anketah). Pri izboljševanju študijskega procesa bi morala pomembno vlogo imeti tudi založba FRI, saj so študenti v anketah najslabše ocenili prav študijsko literaturo.

Znanstveno- in razvojno-raziskovalno delo

Znanstveno-raziskovalno delo, merjeno s številom člankov in citatov, zadnja leta počasi narašča, v zadnjem letu pa smo dosegli znaten napredek pri številu in kakovosti projektov, predvsem na tržnem segmentu. Zato bo potrebno nadaljevati s prijavljanjem projektov in še naprej krepiti delo laboratorijev in sodelovanje med njimi, da bodo sposobni dosegati še boljše rezultate pri svojem delu.

Stalen problem našega doktorskega študija je majhno število prijavljenih študentov. Prizadevati si moramo, da poleg najboljših študentov, ki zaključijo naše magistrske programe, za doktorski študij pridobimo odlične kandidate iz tujine, kar pa bo zelo težko brez možnosti štipendiranja. V ta namen bomo spremenili status TA-jev v raziskovalne asistente (RA), da bodo bolj povezani z raziskovalnim delom. Vire za dodatno financiranje bo potrebno poiskati v raziskovalnih projektih ali v sodelovanju z gospodarstvom. Pomembno vlogo pri pridobivanju kvalitetnih kandidatov bo lahko odigrala tudi organizacija poletne šole za doktorske študente, ki jo načrtujemo za leto 2019.

Podobno kot na prvih dveh stopnjah pa bi bilo treba poiskati partnerje

tudi za doktorske študijske programe. Najprej bi lahko razmislili o skupnem študiju računalništva in matematike na 3. stopnji, izkoristiti pa bi bilo potrebno tudi potencialne partnerje v tujini (JRC, CERN).

Organizacija FRI

Izvajanju osnovnih dejavnosti fakultete (študijski in raziskovalni) je podrejena celotna organizacija FRI. Strategija FRI je bila sprejeta leta 2016 za obdobje do 2021, nujno pa potrebujemo Kadrovsko strategijo. Za pridobivanje povratnih informacij o naših študijskih programih in znanju naših diplomantov bi potrebovali programski svet, ki bi bil sestavljen iz naših bivših študentov in drugih strokovnjakov, ki bi nam lahko koristno svetovali pri prenovi študijskih programov.

V preteklem obdobju smo bili pod hudim pritiskom zaradi nezadostnega financiranja. Za prihodnje obdobje so obeti nekoliko boljši, vendar bomo morali biti še naprej previdni pri pokrivanju potreb, ki smo se jim morali v zadnjih letih odpovedati. S širjenjem študijskih programov in raziskovalnega dela se povečuje tudi obseg dela strokovnih služb. Ob izboljšanju finančnega stanja bo čas, da ciljno vodenje v strokovnih službah nadgradimo tudi z nagrajevanjem.

Za fakulteto je pomembno tudi delo Službe za komuniciranje, ki pri organizaciji aktivnosti sodeluje s precejšnjim številom prostovoljcev. Potrebno je poiskati način, da njihovo predano delo vsaj deloma nagradimo.

Projekt doživljenskega učenja (Akademija FRI) je v preteklem letu formalno začel delovati, vendar ga bo potrebno še nadalje razvijati, da bomo tako prispevali k splošnemu razvoju v okolju, kjer delujemo, in obenem pridobili dodatna sredstva, ki jih potrebujemo za izvedbo naših načrtov.

Zaključek

Naštel sem nekaj najpomembnejših nalog, ki bi jih bilo potrebno narediti v naslednjem obdobju. Upam da nam bo našteje naloge, kot tudi tiste, ki se bodo sproti pojavile, ob skupnih naporih vseh sodelavcev uspelo opraviti.

prof. dr. Bojan Orel

