

Sporočilo za javnost

## REZULTATI PROJEKTA KREATIVNO JEDRO: SIMULACIJE

Novo mesto, 11. 6. 2015

**Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je v času od 15. januarja 2013 do 30. junija 2015 izvajala projekt Kreativno jedro: Simulacije, ki je spodbudil sodelovanje fakultete z gospodarstvom in drugimi raziskovalnimi ustanovami, fakulteta pa je pridobila tudi prvi dolenski superračunalnik.**

Projekt Kreativno jedro: Simulacije, katerega vodja jeizr. prof. dr. Nadja Damij, je vreden 999.120,00 € in je financiran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj in Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport. Približno polovica tega zneska je bila namenjena nakupu superračunalnika, ki so ga na fakulteti poimenovali Rudolf. Visokozmogljiv računalniški sistem poganja 700 procesorskih jeder, ima 4TB DDR3 RAM spomina, za podatke pa je na voljo 100 TB diskovnih kapacitet.

Projekt Kreativno jedro: Simulacije je prinesel mnogo pomembnih rezultatov, ki bodo omogočali nadaljnje raziskovalne dejavnosti ter okrepili sodelovanje fakultete z gospodarsko sfero. Tako so med pomembnejšimi rezultati projekta razvit nov patent s področja simulacij »Tablica za modeliranje in simulacijo poslovnih, industrijskih in drugih procesov (P-201400408)«, novo razviti modeli, metode, algoritmi in računalniški programi, novo sklenjeni sporazumi s tujimi raziskovalnimi organizacijami ter gospodarstvom, prenos znanja v študijske programe na Fakulteti za informacijske študije in na ostalih fakultetah ter znanstvene objave v uglednih strokovnih revijah.

Na fakulteti si želijo, da bi pridobljeno znanje razvijali še naprej in da bi FIŠ skupaj s superračunalnikom postal del nacionalnega superračunalniškega centra, sam superračunalnik pa bi moral postati nacionalna raziskovalna infrastruktura in biti na ta način financiran v prihodnosti.

Pomembna prelomnica za fakulteto je bil tudi zagovor prve doktorske disertacije, ki je potekala 2. 6. 2015. Doktorand Andrej Kastrin je zagovarjal nalogo z naslovom Uvrščanje in diskretizacija mnogorazsežnih mikromrežnih DNA podatkovij, ki jo je tudi uspešno obranil ter pridobil naslov doktor znanosti s področja informacijske družbe. Komisija za zagovor je ocenila, da je njegov izdelek celovit, predstavitev disertacije ter odgovori pa so bili podani na visokem nivoju. Avtorjevi objavljeni članki kažejo na relevanten prispevek k sodobni znanosti in na perspektivno nadaljevanje kariere.

Fakulteta za informacijske študije je sicer prva javna fakulteta v Novem mestu, ki deluje od leta 2008. Izvaja dva študijska programa I. stopnje Informatika v sodobni družbi (VS in UN), študijski program II. stopnje Informatika v sodobni družbi (MAG) in študijski program III. stopnje Informacijska družba (doktorski program), v katere je v študijskem letu 2014/15 vpisanih približno 220 študentov. V oktobru 2015 bo fakulteta sprejela prvo generacijo študentov novega visokošolskega strokovnega študijskega programa Računalništvo in spletne tehnologije.