



TRIBINA

Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskoga razvoja Hrvatske

Poziv

Okrugli stol

„Znanstveni centar izvrsnosti za znanost o podacima i kooperativne sustave“

9. svibnja 2018. u 12 sati
Aula Sveučilišta u Zagrebu
Trg Republike Hrvatske 14

Polazište

Sveučilište u Zagrebu kao najveće i sveobuhvatno sveučilište u Hrvatskoj nositelj je nacionalnoga obrazovnoga i istraživačkoga rada studenata, profesora i istraživača, te ima vodeću ulogu u promicanju inovacija i stvaranju platforme za transfer znanja i tehnologije u gospodarstvo. Vrlo važnu ulogu u tom procesu imaju i sveučilišni znanstveni centri izvrsnosti.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, pak, djelovanjem Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj i Znanstvenog vijeća za istraživačku infrastrukturu, također, promiče i potiče istraživanja koja vode inovacijama i tehnološkom razvoju.

Stoga nam je zadovoljstvo ovoga puta predstaviti **Znanstveni centar izvrsnosti za znanost o podacima i kooperativne sustave** kao prvi centar izvrsnosti u području tehničkih znanosti u Hrvatskoj. Centar okuplja trinaest istaknutih organizacija među kojima su jedanaest visokoškolskih institucija iz Zagreba, Splita, Rijeke, Osijeka i Dubrovnika, Institut Ruđer Bošković i tvrtka Ericsson Nikola Tesla. Centar djeluje kao središte suradnje akademske zajednice s poslovnim i javnim sektorom, s ciljem snažnog doprinosa poboljšanju kvalitete života i poticanja ekonomskog rasta u Republici Hrvatskoj. Centar se sastoji od dviju istraživačkih jedinica:

- 1) **Istraživačka jedinica za znanost o podacima** usredotočena je na sljedeća strateška istraživačka područja: Multimodalna obrada podataka i upravljanje informacijama, Strojno učenje i dubinska analiza podataka, Heterogeno računarstvo i napredne usluge u oblaku te Višedisciplinarni podatkovno intenzivne primjene.
- 2) **Istraživačka jedinica za napredne kooperativne sustave** usredotočena je na sljedeća strateška istraživačka područja: Autonomni i kooperativni robotski sustavi, Kognitivni sustavi računalnog vida, Sveprisutni senzori i umrežene usluge usmjerene čovjeku i Napredne strategije upravljanja i estimacije za kibernetičko-fizikalne sustave.

Istraživane tehnologije mogu značajno pridonijeti rješavanju tzv. velikih društvenih izazova, kao što su globalno zatopljenje, smanjenje zaliha energije, vode i hrane, starenje stanovništva, kvalitetno javno zdravstvo, sigurnost društva, kao i ostvarenju koncepata pametnih tvornica, digitalne ekonomije i digitalnog društva.

U nadi da ćete se odazvati pozivu najsrdačnije Vas pozdravljam.

Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga,
prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije

PROGRAM

Moderator: prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga

12.00-12.30	Pozdravna riječ <ul style="list-style-type: none">• akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti• prof. dr. sc. Mislav Grgić, dekan Fakulteta elektrotehnike i računarstva
12.30-13.30	Predstavljanje znanstveno-istraživačkih projekata Znanstvenoga centra izvrsnosti za znanost o podacima i kooperativne sustave <ul style="list-style-type: none">• „Znanstveni centar izvrsnosti – Znanost o podacima“ <i>prof. dr. sc. Sven Lončarić, FER, voditelj jedinice „Znanost o podacima“</i>• „Znanstveni centar izvrsnosti – Kooperativni sustavi“ <i>prof. dr. sc. Ivan Petrović, FER, voditelj jedinice „Kooperativni sustavi“</i>
13.30-14.00	Rasprava

Savjet Tribine:

Akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu

Organizacijski odbor:

Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, predsjednik, akademik Leo Budin, akademik Marin Hraste, prof. emer.

dr. sc. Tomislav Filetin, akademik Ignac Lovrek, Maja Žepec

Suorganizatori:

Znanstveno vijeće za tehnološki razvoj i Znanstveno vijeće za istraživačku infrastrukturu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Partner:

Udruga inovatora Hrvatske