

**Objava za medije**

## **Zimska škola o naprednim analizama podataka i heterogenim računalnim arhitekturama**

*Zimska škola o znanosti o podacima i heterogenom računarstvu posebno je namijenjena mladima i njihovom usmjeravanju prema naprednom računarstvu s naglaskom na korištenje tih znanja u gospodarstvu.*

**Zagreb, 18. siječnja 2018. – U organizaciji Centra za informatiku i računarstvo Instituta Ruđer Bošković i organizacije COST u sklopu Akcije IC1305 NESUS (eng. Network for Sustainable Ultrascale Computing), na Hrvatskom institutu za istraživanje mozga od 22. do 24. siječnja 2018. godine održat će se Zimska škola o naprednim analizama podataka i heterogenim računalnim arhitekturama. Treće po redu izdanje zimske škole o znanosti o podacima (data science) namijenjeno je studentima doktorskih studija, poslijedoktorandima i mladim istraživačima iz područja računarstva i interdisciplinarnih znanosti, s posebnim naglaskom na korištenju tih znanja u gospodarstvu.**

Zimska škola okupit će 35 mladih znanstvenika iz Hrvatske i drugih europskih zemalja, uključujući sudionike iz Albanije, Austrije, Belgije, Bugarske, Estonije, Finske, Irske, Litve, Makedonije, Poljske, Srbije i Španjolske. Ovogodišnje izdanje bavit će se suvremenim temama iz područja znanosti o podacima kao što su razvoj alata za analizu i obradu velikih količina podataka na modernim računalnim arhitekturama. Kroz niz predavanja i radionica, pod vodstvom renomiranih europskih znanstvenika i istraživača iz domene znanosti o podacima, sudionici će kroz praktično iskustvo imati priliku dobiti nove spoznaje o najnovijim tehnologijama, platformama i programskim modelima za obradu i analizu velikih skupova podataka.

Predavači na ovogodišnjoj školi dolaze iz poznatih europskih istraživačkih institucija, sveučilišta i industrija kao što su Sveučilište Carlos III iz Madrida, Sveučilište Calabria, Sveučilište Luxembourg te renomiranih svjetskih tvrtki poput IBM-a, Maxeler Technologies i ABB. Oni uključuju redovite i gostujuće profesore s najuglednijih razvojnih centara znanosti o podacima i naprednih računalnih arhitektura u zemljama Europske unije, kao i vodećih američkih znanstvenih institucija poput sveučilišta Stanford i Massachusetts Institute of Technology (MIT).

U sklopu programa zimske škole predstaviti će se najsuvremenija metodologija i primjena podatkovne analitike te obrade velikih skupova podataka "Big Data" na novim "DataFlow" računalnim arhitekturama koja još nije uključena u fakultetske obrazovne programe, a sadržaj predavanja uvelike je usmjeren prema konkretnim primjenama unutar industrije.

*„Zahvaljujući potrebama vlada i gospodarstava za stručnošću u području znanosti o podacima, u svijetu postoji velika tržišna potražnja za znanstvenicima ovog profila, posebno izražena u posljednjih nekoliko godina. U Hrvatskoj su Institut Ruđer Bošković i nekoliko drugih visokoškolskih institucija aktivni u raznim teorijskim i primijenjenim segmentima znanosti o podacima, a Zimska škola idealna je za dodatnu edukaciju, prvenstveno mladih stručnjaka, koji ne mogu steći adekvatno obrazovanje kroz postojeće sveučilišne programe. Predavanja i vježbe otvoreni su za širu javnost te se svi zainteresirani pozivaju da dođu i nauče više o znanosti o podacima i njezinoj primjeni kako bi lakše rješavali nove*



*izazove koje zahtijevaju suvremena znanost, gospodarstvo i društvo u cjelini*“, izjavio je prof. dr. sc. Karolj Skala s Instituta Ruđer Bošković.

Znanost o podacima danas predstavlja jedno od najperspektivnijih i najzanimljivijih područja istraživanja s vrlo velikom i sveobuhvatnom primjenom u raznim segmentima društva od npr. dobivanja novih spoznaja i informacija iz društvenih mreža, do industrijske primjene, razvoja novih lijekova, primjene u medicini i sl.

Više informacija možete pronaći na internetskoj stranici <http://nesusws.irb.hr/>

Ured za odnose s javnošću

Institut Ruđer Bošković

Tel.: +385 (1) 457-1269

[info@irb.hr](mailto:info@irb.hr) | [www.irb.hr/O-IRB-u/Za-medije](http://www.irb.hr/O-IRB-u/Za-medije) | [fb.me/irb.hr](https://fb.me/irb.hr) | [twitter.com/institutrb](https://twitter.com/institutrb)