

Centar za geoinformacije i kartografiju Akademije tehničkih znanosti Hrvatske

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ) udruga je odabranih istaknutih znanstvenika s područja tehničkih i biotehničkih znanosti koja se bavi promicanjem tih znanosti, okupljanjem i poticanjem suradnje znanstvenika različitih tehničkih, biotehničkih i drugih struka radi podupiranja djelotvornoga znanstvenog i gospodarskog razvitka Hrvatske bez namjere stjecanja dobiti.

Djelovanje Akademije je javno. Javnost rada Akademije ostvaruje se njezinim djelovanjem u znanstvenoj i stručnoj javnosti, javnim okupljanjem na sjednicama, na znanstvenim skupovima, javnim objavljivanjem rezultata rada, javnim izdavanjem publikacija i drugim javnim djelovanjem.

Djelatnosti su Akademije:

- temeljna, primijenjena i razvojna istraživanja
- istraživanja i razvoj u tehničkim i biotehničkim znanostima
- tehnička ispitivanja i analize
- djelatnosti strukovnih organizacija
- poticanje i organizacija znanstvenog rada
- objavljivanje rezultata znanstvenih istraživanja
- izrada znanstvenih studija, ekspertiza, elaborata i projekata
- raspravljanje i iznošenje stavova o aktualnim pitanjima znanosti i gospodarstva
- organizacija znanstvenih i stručnih skupova
- izdavanje publikacija
- suradnja s drugim akademijama u zemlji i inozemstvu.

Ciljevi su Akademije:

- biti vodeća kreativna i multidisciplinarna udruga znanstvenika inženjerskih struka
- vrsno i djelatno pridonositi razvoju tehničkih i biotehničkih znanosti i prijenosu tehničkih znanja važnih za probitak i napredak hrvatskoga gospodarstva i dobrobit ljudi
- zagovarati sigurnu i korisnu upotrebu tehnologija, zaštitu okoliša i ljudi od njihove neprikladne primjene
- promicati profesionalizam i odgovorno ponašanje uz visoke etičke norme.

Kategorije članova u Akademiji:

- redoviti član
- izvanredni član
- član suradnik
- član emeritus
- počasni član
- dopisni član
- član prijatelj
- podupirući član.

Izbori za članove Akademije provode se u skladu sa Statutom i prema posebnom pravilniku koji je, uz ostale dokumente, dostupan na internetskoj adresi <http://www.hatz.hr>.

Akademija organizira svoju djelatnost u odjelima, centrima, stalnim odborima i u drugim organizacijskim oblicima. Centar je znanstvenoistraživačka jedinica Akademije osnovana za pojedino područje znanosti u svrhu promicanja znanstvenih istraživanja radi njihove neposredne primjene u gospodarstvu, a osnovan je Pravilnikom o organizaciji i djelovanju centra HATZ-a. U Centru su članovi organizirani prema pojedinom projektu. U sastavu Akademije djeluje pet centara:

- Centar za razvojne studije i projekte
- Biotehnički centar
- Centar za geoinformacije i kartografiju
- Centar za zaštitu okoliša i razvoj održivih tehnologija
- Centar za cjeloživotno obrazovanje.

Centar za geoinformacije i kartografiju osnovan je na 19. skupštini HATZ-a, 5. studenoga 2004. Za voditelja tog centra izabran je prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula, redoviti član HATZ-a.

Geoinformatika ili kraće *geomatika* je znanstvena grana koja se bavi metodama opažanja, inventariziranja, modeliranja, analize, simulacije i vizualizacije prostorno-vremenskih pojava i procesa iz našeg prirodnog i društveno-gospodarskog okruženja radi lakšeg upravljanja, razumijevanja, zaključivanja, prognoziranja, planiranja i donošenja odluka. Spomenute prostorno-vremenske pojavnosti i procesi po svojoj su naravi informacije vezane uz prostornu dimenziju (georeferencirane informacije) i njihova kompleksnost izdvaja geoinformatiku kao posebnu znanstvenu granu.

Kartografija je vještina, znanost i tehnologija proizvodnje i upotrebe karata. Kartografija se bavi kartama – vizualnim ili virtualnim prikazima prostora. Realne i virtualne karte različitih vrsta trebale bi omogućiti lakše razumijevanje, istraživanje, analiziranje i komuniciranje informacija o prostoru.

Centar za geoinformacije i kartografiju je dakle znanstvenoistraživačka jedinica HATZ-a osnovana za područje geoinformatike i kartografije u svrhu promicanja znanstvenih istraživanja radi njihove neposredne primjene u društvu, upravi i privredi. Posebno će se baviti tehničkim ispitivanjima i analizama, izradom znanstvenih studija, ekspertiza, recenzija, elaborata i projekata, davanjem mišljenja i zauzimanjem stajališta o pitanjima iz svoga područja djelovanja.

Pozivamo zainteresirane na razgovor i suradnju.

Adresa za kontakt

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske
Centar za geoinformacije i kartografiju
Kačićeva 28
10000 Zagreb
e-pošta: nfrancul@geof.hr
http://www.hatz.hr

Miljenko Lapaine

31. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA VERY LARGE DATA BASES

U Trondheimu je između 30. kolovoza i 2. rujna 2005. godine održana 31. međunarodna konferencija o velikim bazama podataka (31th International Conference on Very Large Databases). Ta konferencija, uz ACM SIGMOD/PODS (Special Interest Group on Management of Data/Principles of Databases Systems), jedna je od najznačajnijih i najvećih svjetskih konferencija iz područja baza podataka.

Organizira se svake godine, a organizator je Zaklada VLDB Inc. (neprofitna organizacija iz SAD-a) radi *promoviranja i razmjene znanstvenog rada na području baza podataka na svjetskoj razini*. S obzirom na to da je riječ o znanstvenoj disciplini i tehnologiji, ključnoj za geoinformacijsku znanost, tehnologije i sustave, jasno je zašto bi ta i slične konferencije geodetima i geoinformatičarima trebala biti u fokusu i od posebnog interesa.

Organizator tog imponantnog skupa bilo je Norveško sveučilište znanosti i tehnologije (Norwegian University of Science and Technology), a konferencija je održana u hotelu Radisson SAS Royal Garden.

Trondheim, u čijoj strukturi stanovništva studenti sudjeluju s gotovo 20%, nazivaju "tehnološkim glavnim gradom Norveške", jer je Norveško sveučilište znanosti i tehnologije glavna nacionalna institucija u izobrazbi i istraživanjima u domeni tehnologija. Nazivaju ga i Kral-

