



20.11.2015.

## Svemirski žurnal No. 048

Novosti Katedre za Satelitsku geodeziju  
Geodetskog fakulteta  
Sveučilišta u Zagrebu

### Riječ urednika

Poštovani čitatelji i čitateljice,

Netom za nama je svjetski GIS dan koji je u Zagrebu obilježen s nekoliko vrlo kvalitetnih skupova i događanja. Katedra za Satelitsku geodeziju pridružila se obilježavanju organiziravši 9. kolokvij Katedre i ugostivši doc.dr.sc. Milana Rezu koji nam je na vrlo zanimljiv način predstavio nove studijske programe Inženjerstva okoliša. Geotehnički fakultet, nositelj provedbe studijskih programa Inženjerstva okoliša bio je, gledano kroz duže razdoblje prinuđen na ovaj iskorak jer su tehnološka revolucija i promjena gospodarskih okolnosti učinili profil stručnjaka koje su do prije nekoliko godina obrazovali nepotrebnim, odnosno bolje rečeno neprilagođenim današnjici.

S problemom prilagodbe potrebama modernog društva na svim razinama, znanstvenim, tehnološkim, organizacijskim, ali i sociološkim, danas se suočavaju sve struke, a pogotovo temeljne tehničke struke kao što je geodezija. Zato je naglasak ovog broja Svemirskog žurnala, pored osvrta na predavanje kolege Reze i obilježavanje GIS dana, na novim tehnologijama i implikacijama i problemima koje one sa sobom donose. Primjer Geotehničkog fakulteta nam pokazuje da se problem, kakve god prirode bio, može riješiti samo proaktivnim djelovanjem i konstruktivnim korištenjem znanja.

Prof. dr. sc. Željko Bačić



### 9. kolokvij Katedre za satelitsku geodezije

#### 18.11.2015. Predavanje doc. dr. sc. Milana Reze

Doc. dr. sc. Milan Rezo održao je 18.11.2015. predavanje kojim je, većinom nastavnicima Geodetskog fakulteta, približio novi preddiplomski i diplomski studijski program Inženjerstva okoliša, ali i Geotehnički fakultet te Varaždin kao sveučilišni grad. Kolokvij je započeo minutom šutnje za Vukovar i pale branitelje, a potom smo se osvrnuli i na činjenicu da je 18.11. i ... (više)

## GISday

#### 18.11.2015. Obilježen svjetski GIS dan 2015

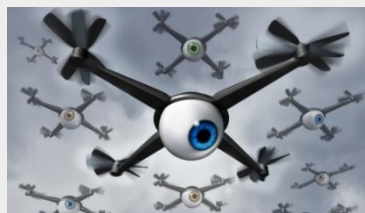
Diljem svijeta obilježen je po 17. puta svjetski GIS dan te su na web stranici [www.gisday.com](http://www.gisday.com) registrirana brojna događanja, njih više od 1.300, vidi sliku. U Zagrebu su organizirana četiri događanja. Pored IX. kolokvija Katedre za satelitsku geodeziju, na Geodetskom fakultetu su HrOSM, HrOSGeo, IT-sekcija Studentskog zbora Geodetskog fakulteta i OSGL ... (više)

# GIS LOUNGE

## [18.11.2015. Tko smije mjeriti s GNSS-om i izrađivati GIS podloge?](#)

Na svjetski dan GIS-a (GIS Day 2015) organiziran je niza događanja u svijetu koja su imala za cilj promociju GIS-a, GIS zajednica i općenito širokog spektra djelatnosti koje koriste GIS u realizaciji svojih aktivnosti. Višestruko zanimljiva je informacija da je na taj dan pred ... [\(više\)](#)

## [13.11.2015. Poseban prilog: Беспilotne letjelice](#)



Ovaj broj smo pored kolokvija Katedre posvetili беспilotnim letjelicama i njihovom sadašnjem trenutku u svijetu i kod nas. Tri smo pitanja dotakli: koliko uopće danas ima беспilotnih letjelica u svijetu i kod nas, rad na novom propisu koji će tražiti registraciju беспilotnih letjelica u SAD i koje će to imati reperkusije te koje je stanje propisa i prakse kod nas?

### [Tema 1: Broj civilnih беспilotnih letjelica u svijetu i kod nas](#)

Proizvodnja беспilotnih letjelica, pogotovo malih za zabavu i manje komercijalne zadatke, postala je toliko masovna i broj proizvođača stalno raste, tako da je danas nemoguće pronaći podatak koliko беспilotnih letjelica svih vrsta ima na svijetu. Prema izvješću američke novinske kuće CNBC stručnjaci analitičke kuće Frost and Sullivan procijenili ... [\(više\)](#)

### [Tema 2: Novi propisi o registraciji беспilotnih letjelica u SAD](#)

U vrlo kratkom roku sazvana i s još kraćim rokom za izradu prijedloga sa zasjedanjem je završila Radna skupina za registraciju беспilotnih letjelica, koju je uspostavila Federalna uprava za avijaciju (FAA) SAD-a. U samo jedanaest dana od 3.-13. Studenog, ova radna skupina imala je zadata postići konsensus oko preporuka za proces registracije ... [\(više\)](#)

### [Tema 3: Propisi u Hrvatskoj i aktualni problemi snimanja iz zraka](#)

U Hrvatskoj je s prvim danima svibnja 2015. Na snagu stupio Pravilnik o sustavima беспilotnih zrakoplova (NN 49/15) koji je uz jednu izmjenu i dopunu (NN 77/15) sada na snazi. Ovim pravilnikom u osnovi je uređeno upravljanje (letenje) беспilotnim letjelicama do 150 kg težine i uređen postupak licenciranja operatora i rukovatelja беспilotnog ... [\(više\)](#)



## [12.11.2015. Rosetta godinu dana nakon slijetanja na komet](#)

Točno prije godinu dana, 12. 11. 2014. sonda Phila lansirana sa svemirske letjelice Rosette letjela je na komete 67P/Churyumov-Gerassimenko. Samo slijetanje i činjenica da je sonda poslala niz informacija o kometu predstavljaju epohalni događaj za istraživanje ... [\(više\)](#)

# Poslovni dnevnik

## 11.11.2015. Održana konferencija Pametni gradovi - gradovi budućnosti

U Zagrebu je u organizaciji Poslovnog dnevnika, Veleposlanstva Kraljevine Nizozemske i Udruge gradova Republike Hrvatske te niza partnera, uz prisustvo oko 300 sudionika, održana konferencija „Pametni gradovi – gradovi budućnosti“. Prema riječima organizatora, ... [\(više\)](#)

**SPACE DAILY**  
your portal to space

## 11.11.2015. Bangladeš potpisao kupovinu satelita od Francuske tvrtke

Bangladeš, jedna od najsiromašnijih država svijeta, potpisala je 250 miliona US\$ vrijedan ugovor francusko-talijanskim konzorcijem Thales Alenia Space iza izgradnju komunikacijskog satelita. Prije toga je Bangladeš kupio mjesto u orbiti gdje namjerava smjestiti satelit ... [\(više\)](#)



## 10.11.2015. Novosti iz Galileo svijeta

Dva nova Galileo satelita (broj 11 i 12) prevezeni su u Europsku svemirsku luku u Francuskoj Gijani i u tijeku su intenzivne pripreme za njihovo lansiranje koje je predviđeno za 17. prosinac ove godine. Ukoliko lansiranje bude uspješno Galileo će po prvi puta imati u svemiru ... [\(više\)](#)

O priložima brinu: prof. Drago Špoljarić i prof. Željko Bačić (glavni urednik). Urednik web-stranice: dr. sc. Danijel Šugar. Urednica Žurnala: doc. dr. sc. Vesna Poslončec-Petrić.  
© Katedra za satelitsku geodeziju, 2015.

