



Subota 20.6.

Dr.sc. Roman Brajša, voditelj Opservatorija Hvar Geodetskog fakulteta govorio je u svojoj prezentaciji o nastanku opservatorija i istraživanjima koja se na njemu provode. Opservatorij Hvar opremljen je teleskopom za opažanje zvijezda, no prava mu je specijalizacija opažanje Sunca i pojava na Suncu, čemu služe dva instalirana teleskopa. Opservatorij Hvar je najveći u Hrvatskoj, smješten u staroj vojnoj tvrđavi Napoljun i dvije dodatno izgrađene kupole. Znanstvenici opservatorija suradnici su na nekoliko FP7 projekata i više domaćih projekata.



Profesor Slobodan Danko Bosanac predstavio je aktivnosti švicarsko-hrvatske tvrtke Swiss Space Systems koja je proteklih tjedana privukla pažnju javnosti prijedlogom projekta uspostave svemirske luke na području bivšeg vojnog aerodroma u Udbini. Aktivnosti Swiss Space Systems su međutim puno šire postavljene. Uz projekt izgradnje svemirske luke i lansiranja letjelica koje će biti u stanju odnijeti satelite u Svemir i vratiti se na Zemlju, istražuje se razvoj letjelica za nadzvučne interkontinentalne letove i priprema provedba letova u uvjetima bestežinskog stanja.



Nikolina Vidonis, mag.ing.geod. i geoinf. Iz udruge Institut za GIS predstavila je program Europske unije Copernicus, koji je već na početku svog rada polučio takve rezultate da se već sada smatra uspješnim. Copernicus predviđa prikupljanje šest vrsta podataka (1) radarsko opažanje kopna i mora, (2) optičko opažanje kopna, (3) radarsko optičko i altimetrijsko visoko precizno opažanje kopna i mora, (4) opažanje atmosfere (Meteosat treće generacije), (5) opažanje atmosfere (MetOp druge generacije) i (6) visoko precizna altimetrija.

Želite li e-poštom primati Svemirski žurnal za vrijeme i poslije ove izložbe?
Pošaljite "Želim Svemirski žurnal" na adresu: svemirski.zurnal@gmail.com

Nedjelja, 21.6.

Prvo predavanje zadnjeg dana izložbe održao je profesor Mirko Orlić s Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Prof. Orlić je govorio o mjerenjima razine mora i praćenju podizanja razine mora uz pomoć satelitskih visinomjera, ali i drugih senzora kao što su mareografi. Zadizanje mora imati će u slijedećih stotinu godina ozbiljne posljedice na petinu stanovništva svijeta koje živi uz obalu te je stoga praćenje promjena razine mora i razumijevanje prirode tog procesa od velike važnosti.

Nastavno je profesor Željko Bačić iz Zavoda za geomatiku Geodetskog fakulteta govorio o promjenama, poboljšanjima, koja će puna uspostava Galileo i EGNOS sustava donijeti korisnicima diljem svijeta, odnosno kako će unaprijediti globalni navigacijski satelitski sustav. Pet specijaliziranih civilnih servisa koje će Galileo pružati, kao i bitna poboljšanja prijema signala u urbanim kanjonima, odnosno otpornost na ometanje, jamče da će po uspostavi Galilea 2020. godine započeti nova era satelitske navigacije i pozicioniranja.

Posljednji govornik dana i cijele izložbe bio je Marko Bermanec, učenik 1. razreda XV. gimnazije (matematičko - informatičke) i pobjednik državnog natjecanja iz astronomije za 1. razrede srednjih škola. Marko Bermanec je govorio o mikrometeoritima i njihovom značaju u svakodnevnom životu. Na Zemlju, najviše upravo u obliku mikrometeorita (prašine), dnevno padne cca 200 tona svemirskog materijala što je nama nevidljivo osim u slučaju pojave većih meteora ili meteorske kiše. Marko je dobio poziv za kvalifikacije na međunarodnoj olimpijadi iz astronomije i želimo mu puno uspjeha.



Događanja pratite i na:



European Space Expo

Otkrijte što svemir znači za vas!



Zagreb 12. – 21. lipnja 2015.
Trg bana Josipa Jelačića