



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**FESTIVAL ZNANOSTI
ZNANOST I UMJETNOST
18.-23. 4. 2016.**

AKTIVNOST	predavanje		
MJESTO ODRŽAVANJA AKTIVNOSTI	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet		
DATUM ODRŽAVANJA AKTIVNOSTI	18.4.2016.		
VRIJEME ODRŽAVANJA AKTIVNOSTI	12:00 – 14:30		
NASLOV	Mašta i znanost u svemiru, četiri ekstrema		
AUTOR/I	Slobodan Danko Bosanac		
PREDAVAČ	Slobodan Danko Bosanac	KONTAKT	slobodan.bosanac@s-3.ch
VRIJEME TRAJANJA (min)	60 min		
PRILAGOĐENOST UZRASTU*	S2, S3		
POTREBNA OPREMA	projektor		
SAŽETAK (do 800 znakova)	O odnosu kako mašta i znanost doprinose spoznaji o nedostupnim za čovjeka predjela prirode, u ovom slučaju svemira. U drugom predavanju biti će riječi kako spoznajemo ekstreme spoznaje, jako malo, jako veliko, vrlo kratko i dugotrajno.		
ŽIVOTOPIS PREDAVAČA (do 800 znakova)	<p>Prof. Bosanac Diplomirao je 1968 teorijsku fiziku na Sveučilištu u Zagrebu i 1972 je obranio doktorat na University of Sussex u Velikoj Britaniji iz područja Molecular Sciences. Nakon postdokorskog istraživanja na Sveučilištu u Bristolu, Velika Britanija, 1974 dobio poziciju istraživača na Institutu R. Bošković, Zagreb, što je njegova stalna domicilna institucija. Tijekom svog istraživanja objavljeno je oko 100 radova, tri knjige, a bio je glavni istraživač na nekoliko međunarodnih znanstvenih projekata. Prof. Bosanac je gostujući profesor na brojnim sveučilištima: Sveučilište u Floridi, Sveučilišta u Kaiserslautern, MPI fuer Stromungsforschung u Göttingenu, Sveučilišta u Sussexu, Sveučilište Harvard, MIT, Sveučilišta u Federal de Minas Gerais, da se spomene samo neka. Za svoj rad dobio je dvije državne za znanost, 1997 i 2013.</p> <p>Područje istraživanja je atomska i molekularna fizika, elektromagnetska interakcija s nabojima, astrofizika. Godine 1986 pokrenuo je seriju interdisciplinarnih konferencija pod općim nazivom „Brijunska konferencija“ koja od tada neprekidno ide na dvogodišnjoj razini. Prof. Bosanac je predsjednik hrvatskog ogranka američke organizacije Center for Inquiry čiji je primarni cilj promicanje znanosti. On je također nedavno imenovan voditelj podružnice Swiss Space Systems za Hrvatsku, s općim ciljem uspostavljanja svemirskog centra Hrvatska sa središnjim objektom svemirske luke.</p>		

* S0 – predškolski uzrast i niži razredi osnovne škole, S1 – 5. i 6. razred osnovne škole, S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje škole, S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole, PP – djeca s posebnim potrebama