

Društvo matematičara i fizičara  
Rijeka, 21.travnja 2015.

**Sažetak predavanja:** Potraga za zrakoplovom Malesian Airlinesa i drugim izgubljenim stvarima

Malezijski avion na letu MH370 nestao je 8. ožujka 2014. godine. Prošlo je više od godinu dana od nestanka aviona, a nakon vrlo duge i skupe potrage za sada imamo samo hipoteze o razlozima i potencijalnim lokacijama pada. U potrazi su korišteni avioni, brodovi i podmornice, ali čvrstih dokaza o sudbini aviona nema. U ovom predavanju govorit ćemo o potrazi za ostacima aviona na površini mora. Opisat ćemo znanstvene metode koje se koriste u pretraživanju prostora i traganju za objektima koji ne miruju.

Simulacije potrage bi vas trebale uvjeriti da pravovremna reakcija i dobro planirana potraga može uštedjeti vrijeme, novac i možda nečiji život.

**Životopis predavača:** dr. sc. Bojan Crnković, prof.

Bojan Crnković rođen je 6. rujna 1979. godine u Rijeci. Osnovnu školu i gimnaziju pohađa u Rijeci. Nakon što je diplomirao 2003. zapošljava se kao znanstveni novak na Tehničkom fakultetu u Rijeci te upisuje postdiplomski znanstveni doktorski studij matematike pri Sveučilištu u Zagrebu. 2012. godine doktorirao je na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu s radom iz numeričke matematike. Trenutno radi kao docent na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci. Osim znanstvenog rada, sudjelovao je na izradi većeg broja studija i znanstvenih izvješća za projekte u privredi.

**Životopis predavača:** dr. sc. Stefan Ivić, dipl. ing.

Stefan Ivić, rođen 13. ožujka 1984. u Rijeci, asistent je na Zavodu za mehaniku fluida i računarsko inženjerstvo na Tehničkom fakultetu u Rijeci. Program opće gimnazije završio je 2002. godine u Gimnaziji i strukovnoj školi Jurja Dobrile u Pazinu. Iste godine upisuje diplomski sveučilišni studij strojarstva na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci kojeg završava 2008. godine. Nakon završetka studija zapošljava se na Tehničkom fakultetu kao stručni suradnik na projektima za privredu, a 2009. postaje znanstveni novak. 2014. godine obranio je doktorsku disertaciju iz temeljnih tehničkih

znanosti. Optimizacijske metode te njihova primjena na inženjerske probleme je glavna tema njegovog interesa, kako u znanstvenom tako i u nastavnom radu. Autor je više znanstvenih radova.