



FER i ove godine otvara svoja vrata maturantima i ostalim zainteresiranima

Na **Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER)** i ove godine održavaju se **Dani otvorenih vrata**, dani kada FER otvara svoja vrata i prezentira svoj rad učenicima, njihovim roditeljima i javnosti, a posebice maturantima pred odabirom svoga akademskog usmjerenja, kako bi se **upoznali s Fakultetom i prilikama koje studij na njemu nudi**. Ovogodišnji Dani otvorenih vrata održavaju se u **petak 15. 11. od 15 do 18 sati** i u **subotu 16. 11. od 10 do 13 sati**.

Uz **prezentacije samih studijskih programa**, posjetitelji će imati **priliku vidjeti i isprobati** humanoidne robote, te različite druge vrste robota i robotskih letjelica, automatsku autopraonicu, Skočko – samobalansirajući unicikl, kao i mnoge aplikacije za pametne telefone i tablete uključujući i aplikacije proširene stvarnosti (engl. *augmented reality*) koje primjerice omogućuju kupovinu naočala koristeći tablet. Također, **posjetitelji će moći i sami isprobati** kako je to svirati na optičkoj zračnoj gitari, koji je osjećaj kada se vozi električni auto i tricikl, kako svijet izgleda kada se gleda termovizijskom kamerom, ali i kako se računalo na analognim računalima prije same računalne revolucije, kao i mnoge druge izume i tehnologije koje će biti prezentirane te koji su značajnim dijelom rad i FER-ovih studenata.

Kroz **posjete laboratorijima i praktične demonstracije**, posjetitelji će upoznati kako se energija može bežično prenijeti koristeći Teslin transformator, kako postići da predmeti lebde, kako se ponaša Internet promet masivnih višekorisničkih igara s preuzimanjem uloga (na primjeru igre World of Warcraft), što su to zapravo antene i kako ih možemo mjeriti u neječnoj elektromagnetskoj komori, kako se napredni algoritmi mogu koristiti za unaprijeđenije sustava obnovljivih izvora energije, kakav je osjećaj boraviti u najtišem prostoru u Hrvatskoj te kakve se to podmornice danas razvijaju u lijepoj našoj.

Više o dosezima znanosti u FER-u bliskim područjima posjetitelji će doznati kroz **predavanja vrsnih stručnjaka FER-a**. Tako će matematičari FER-a pokazati ljepote fraktala, dok će fizičari govoriti o najnovijim dostignućima istraživanja iz fizike lasera, fizike plazme, gravitacije i kozmologije, hipernuklearne fizike, nanoznanosti, kvantnih računala, nuklearne energetike, ali i povijesti i filozofiji fizike i znanosti. Računarci će pak prezentirati kako se danas provodi zaštita divljih životinja te kako se vuka može ipak pratiti po bespućima Gorskog kotara.

Na **sva pitanja posjetitelji će moći dobiti odgovore** od uključenih volontera, studenata FER-a. Učenike se potiče da se dobro raspitaju o životu i studiju na FER-u, posebice na početku studija, neposredno od svojih najbližih kolega koji će vrlo rado podijeliti svoje još svježije dojmove. Da **studij na FER-u nije samo učenje** pokazat će mnoge **aktivne studentske udruge** koje djeluju na FER-u i promiču aktivnosti u raznim područjima – od mogućnosti pridruživanja vrlo uspješnim fakultetskim sportskim ekipama, prilikama koje se nude za zainteresirane mlade poduzetnike, raznih natjecanja, praksi i pripravništva, profesionalnog i znanstvenog usavršavanja pa sve do rada na zanimljivim temama poput energetske učinkovitosti već tijekom studija, a sve kroz zajedništvo i dobru zabavu.

Prof. dr. sc. Davor Petrinović, prodekan za nastavu FER-a, pojasnio je važnost ovakvih događaja: „*Izrazito je bitno za razvoj Hrvatske, kao i svake druge moderne države, da se kvalitetni učenici odluče za visoko obrazovanje u području STEM (engl. Science, Technology, Engineering and Mathematics) koje je prepoznato kao pokretač razvoja u svim razvijenim zemljama. Učenici se često ne odlučuju za to područje zbog krive predodžbe da se radi o nečemu što je teško i nezanimljivo. Kroz Dane otvorenih vrata, kao i druge aktivnosti popularizacije znanosti koje FER provodi kroz svoj popularizacijski program ŠUZA, želimo učenicima približiti ljepote naše struke, kao i njezinu širinu i zanimljivost kako bi u budućnosti i oni postali naši najnoviji kolege i pokretači razvoja u Hrvatskoj.*“

Pozivamo sve zainteresirane na dolazak na Dane otvorenih vrata FER-a i upoznavanje sa svim zanimljivostima i inovacijama koje elektrotehnika i računarstvo nude.

Sve novinarske upite uputiti dr. sc. Ivi Bojić na e-mail adresu iva.bojic@fer.hr i na telefon 01/6129838.