

Na Glasnik se možete prijaviti putem web-stranice:

[www.fer.unizg.hr](http://www.fer.unizg.hr)

## ZNANOST, ISTRAŽIVANJE I GOSPODARSTVO



### FER PROJEKTI U BROJEVIMA

FER je tijekom 2019. godine ugovorio 52 nova znanstvenoistraživačka projekta, što potvrđuje da smo i dalje lideri po broju ugovorenih projekata u znanstvenoj zajednici. Istraživači FER-a sudjeluju u ukupno 197 projekata na nacionalnoj i međunarodnoj razini, od čega je 96 projekata Hrvatske zaklade za znanost, 26 u okviru Europskog fonda za regionalni razvoj, 21 iz programa Obzor 2020, 8 u sklopu Europskog socijalnog fonda, 9 ERASMUS+, 12 bilateralnih, 15 COST akcija te 10 projekata različitih izvora financiranja. Kontinuirano radimo na povećanju istraživačkih, inovacijskih i razvojnih kapaciteta te na kvaliteti istraživačkoga i inovacijskoga rada FER-a, čime potičemo istraživanja usmjerena na pomicanje znanstvenih granica, u skladu s potrebama gospodarstva i to u suradnji s hrvatskim i europskim institucijama.



### DODIJELJENE DRŽAVNE NAGRADE ZA ZNANOST

Godišnjom nagradom za znanost nagrađeni su prof. dr. sc. Sven Lončarić i izv. prof. dr. sc. Hrvoje Pandžić. Dr. sc. Tomislav Jaguš, doc. dr. sc. Ana Sović Kržić, doc. dr. sc. Anamari Nakić i prof. dr. sc. Mislav Grgić nagrađeni su Godišnjom nagradom za popularizaciju i promidžbu znanosti. Nagrade su dobitnicima svečano uručili potpredsjednik Sabora Željko Reiner i ministrica znanosti i obrazovanja Blaženka Divjak.



### DVA NOVA HORIZON 2020 PROJEKTA - CALIPER I AERIAL-CORE

Cilj projekta CALIPER pokretanje je strukturalnih promjena i provedba planova za ravnopravnost spolova. Projektom će se nastojati povećati ravnopravnost spolova u istraživačkim ustanovama povećanjem broja istraživača u STEM područjima, poboljšati njihove karijerne izgleda i integrirati rodnu dimenziju u istraživanja. Projekt AERIAL-CORE bavit će se razvojem temeljnih tehnoloških modula i integriranog bespilnotnog robotskog sustava koji će imati do sada neostvarene mogućnosti u operativnom dometu i sigurnosti u interakciji s ljudima ili radnicima za aplikacije kao što su inspekcija i održavanje velikih infrastruktura.



### PROJEKT NOFTUNE

Projekt "Nefosterovske mreže za podesive i širokopojasne radiofrekvencijske uređaje" (NOFTUNE) bavi se novom vrstom širokopojasnih i prilagodljivih / rekonfigurabilnih radiofrekvencijskih filtera i pojačala za uporabu u komunikacijama, radarima, nadzornim sustavima i sustavima elektroničkog ratovanja. Predloženi RF uređaji zasnovat će se na negativnim kapacitetima / induktivitetima (nefosterovskim elementima) kako bi se postigao širokopojasni rad i mogućnost podešavanja/ rekonfiguracije. Navedeni sklopovi će biti dizajnirani za implementaciju u naprednoj mikroelektroničkoj tehnologiji.

### NOVI ISTRAŽIVAČKI LABORATORIJ - REM Lab

Osnovan je novi istraživački laboratorij pod nazivom "Laboratorij za udaljeno mjerenje" – REM Lab, voditelja doc. dr. sc. Marka Jurčevića. Laboratorij okuplja istraživače u pojedinim područjima elektrotehničkih mjerenja te povezanih znanstvenih područja. Aktivnosti laboratorija usmjerene su na multidisciplinarnu metode udaljenog prikupljanja podataka i istraživanja, mjerenja fizikalnih veličina te prijenosa, obrade i zaštite tako prikupljenih informacija.



## STUDENTI I NASTAVA



### NA CAREER SPEED DATINGU U 8 SATI ODRŽANO 288 SELEKCIJSKIH INTERVJUA

Career Speed Dating održan je 12. prosinca 2019. godine na FER-u. Ove je godine oko 300 studenata fakulteta STEM područja dočekalo 48 atraktivnih imena iz 12 IT industrija. Tako je poduzećima po četvrti put omogućen izravan pristup odličnim kandidatima i potencijalnim budućim kolegama, a studentima dana prilika za prvi susret sa selekcijskim procesom.



### "FERgometrijada 2019." - NATJECANJE NA VESLAČKIM SIMULATORIMA

Treća "FERgometrijada" održana je 14. prosinca 2019. godine u sportskoj dvorani Martinovka. Riječ je o natjecanju na veslačkim simulatorima (ergometrima) koje u suradnji s Fakultetom organiziraju članovi Veslačke sekcije FER-a. Ove godine na natjecanju je sudjelovao rekordan broj od 170 sadašnjih i bivših studenata Sveučilišta u Zagrebu, a zlato u muškoj konkurenciji osvojili su studenti FER-a.

## ŽIVOT @ FER



### BOŽIČNO I NOVOGODIŠNJE DRUŽENJE

Tradicionalna proslava Božića na FER-u održana je 20. prosinca 2019. godine. Okupljene goste na svečanosti prigodnim govorom pozdravio je dekan izv. prof. dr. sc. Gordan Gledec, nakon čega su uručene nagrade umirovljenim djelatnicima te djelatnicima s 25 godina staža na FER-u. Program proslava svojim nastupom uveličao je Stjepan Jimmy Stanić. Nakon svečanosti, gosti su u Galeriji FER-a imali priliku pogledati tradicionalnu izložbu "FER-u za Božić".



### ODRŽAN TJEDAN ROBOTIKE

Održan je tjedan robotike pod nazivom "Adventska groznica obuzela robote s FER-a" od 15. do 19. prosinca 2019. godine. Ovo događanje organizirao je FER-ov Laboratorij za robotiku i inteligentne sustave upravljanja (LARICS) u suradnji sa studentima FER-a i KSET-om te profesorima američkih institucija UNIVERSITY of Georger Mason i Colorad School of Mines pod pokroviteljstvom Veleposlanstva SAD-a u Hrvatskoj.



### NIKICI KOKIRU URUČENO ODLIKOVANJE RED DANICE HRVATSKE S LIKOM KATARINE ZRINSKI

Predsjednica Republike Hrvatske Kolinda Grabar-Kitarović uručila je zavodskom suradniku sa Zavoda za automatiku i računalno inženjerstvo Nikici Kokiru odlikovanje Red Danice hrvatske s likom Katarine Zrinski za plemenitu i humanitarnu aktivnost darivanja krvi više od stotinu puta.

## POPULARIZACIJA ZNANOSTI



### "AMIGA HR PARTY 2019"

"Amiga HR Party", okupljanje hrvatskih zaljubljenika u slavna Amiga računala, održan je 21. prosinca 2019. godine. Ovo je bilo prvo takvo druženje od 2014. godine te proslava 30. obljetnice od prvog "Amiga Partyja" održanog 1989. godine.



### RADIONICE IZRADE ČESTITKI

Posjetili smo Osnovne škole Trnjanska i Jure Kaštelana u Zagrebu, gdje smo održali radionice izrade svjetlećih Božićnih čestitki za učenike nižih razreda. Učenici su pomoću LE diode i litijske "coin" baterije sastavili strujni krug te ga ugradili u čestitku.

## NADOLAZEĆI DOGAĐAJI



### FIRST LEGO LEAGUE

18. siječnja 2020.  
Zagreb



### NOĆ MUZEJA 2020

31. siječnja 2020.  
Zagreb