

# EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA U ZAGREBU

PROGRAM DOGAĐANJA  
Europski trg, Zagreb  
28. rujna 2018.



**17.00 – 17.15** Otvaranje programa  
Voditelj programa: Luka Bulić

## PROGRAM NA BINI:

intervjui s istraživačima, kvizovi, filmovi

PROGRAM NA IZLOŽBENIM PROSTORIMA IZLAGAČA:

## DRŽAVNI ZAVOD ZA INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

**17.15 – 22.00** (kontinuirani program)

Kontinuirani program upoznavanja s osnovama intelektualnog vlasništva, filmovi i kvizovi  
Sukcesivni blokovi o intelektualnom vlasništvu i kvizovi u **17.30, 18.30, 19.30, 20.30 i 21.15**

## INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ:

**17:15 – 22:00** (kontinuirani program)

*Baština znanosti – Pogled u znanstvenu prošlost!*  
*Izložba starih znanstvenih uređaja i pribora*

## EU KUTAK:

**17:15 – 22:00** (kontinuirani program)

## SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

### AGRONOMSKI FAKULTET:

**17.15 – 22.00** (kontinuirani program)

*Upoznaj mog kućnog ljubimca*  
*Evolucija kukaca kroz vrijeme*  
*Spoji kukce*  
*Kukci i ljudi – umjetnost kroz vrijeme*

### FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA:

**17.15 – 22.00** (kontinuirani program)

*Teslini izumi – Glazba i Teslina zavojnica*  
– najveća elektronička Teslina zavojnica u Hrvatskoj!  
– napon od čak 2 milijuna volti!

*Zabavni pokusi iz fizike*

- lansiraj vlastitu raketu!
- eksperimentiraj sa zvukom!
- kako radi zračna „bazooka“?

*Roboti oko nas*

- trkači roboti te čekaju!



Sveučilište u Zagrebu



DRŽAVNI  
ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO  
VLASNIŠTVO  
REPUBLIKE  
HRVATSKE



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUČILIŠTE  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
ZAGREBENSIS

EUROPSKA NOĆ  
ISTRAŽIVAČA

### Nuklearna energija

- kako rade nuklearne elektrane?
- sve što ste oduvijek željeli znati o Nuklearnoj elektrani Krško, a niste znali koga pitati
- zrače li nas banane?
- što ćemo s radioaktivnim otpadom?

### FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

#### – Kemija u kuhinji

**Eksperimenti: kako napraviti svog ljigavca, umjetni snijeg, eksplozija gumenih bombona, crna mamba, fluorescentno cvijeće...**

#### – Zabavna kemija

**Eksperimenti: kemija u bojama, napravi zabavnu zubnu pastu za slonove! Kako kemijskom reakcijom napuhati balone, nevidljiva tinta, obojena vatra, lažne porezotine, nestajuća pjena, eksperiment vulkan...**

### FILOZOFSKI FAKULTET:

Sukcesivne radionice u **17.15, 18.15, 19.15, 20.15 i 21.15**  
*Skok u prošlost!*

*Dinosauri ili tanjuri? Kopaj s arheolozima i saznaj!*

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

*Zvezdana flota želi tebe! – saznaj imaš li potrebne osobine za rad na svemirskom brodu?  
Evo grčkog i latinskog!*

### RUDARSKO–GEOLOŠKO–NAFTNI FAKULTET

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

- Eksplozivi – od početka do budućnosti
- Upoznajmo podzemlje – odakle nafta dolazi?

### TEKSTILNO–TEHNOLOŠKI FAKULTET:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

*Obojena prošlost – hrvatska baština bojadisanja tekstila prirodnim biljnim bojilima*  
(Radionica o bojanju prirodnim biljnim bojilima)

18.00, 19.00, 20.00 i 21.00

#### *Živi tkalački stan*

(Dinamična radionica u kojoj sudionici sukladno uputama voditelja dižu ruke, okreću se, naizmjenično čuče, ustaju i "plešu" pri čemu zajedničkim snagama stvaraju vlastitu tkaninu)

### HRVATSKO KATOLIČKO SVEUČILIŠTE

17.00 – 22.00 (kontinuirani program)

#### *Jeste li znali...?*

– prikaz najzanimljivijih rezultata dosad provedenih istraživačkih projekata

1. Odjel za komunikologiju

*Ocjena javnih nastupa sa videa, ocjena članaka iz tiska – načini i stilovi medijskih napisa, pristranost novinara.*

2. Odjel za sociologiju

*Nejednakost u svijetu – trendovi i perspektive*  
izlaganje po uzoru na TED razgovore

3. Odjel za psihologiju

*Percepcija i perceptivne varke: Vidim li ja to dobro?!*

- kartice s perceptivnim varkama
- trik s kartama – kratak prikaz kako se vara na ulicama diljem svijeta
- monokularni/binokularni vid

*Poznati psiholozi: jučer, danas, ... sutra?*

- memory kartice s likovima i kratkim opisom djela poznatih psihologa kroz povijest, onih koji su danas aktualni u svijetu, kao i poznatih psihologa Hrvatskoj

– *Ja uopće nemam predrasude!*

– mogućnost on-line rješavanja implicitnih testova  
asocijacija – ispitivanje predrasuda

4. Odjel za povijest

*Društveni život starog Zagreba, s notom bečkog valcera*

Radionica koja oživljava duh vremena starog, romantičnog Zagreba i Hrvatske u razdoblju koje u Europi još nazivamo i Belle Époque.

*Društveni i politički život u Monarhiji*

Austrijske Krunske zemlje na zemljovidu Austro-Ugarske

### INSTITUT ZA DRUŠTVENA ISTRAŽIVANJA

17.00 – 22.00

*Anketiranje posjetitelja*

### INSTITUT ZA FIZIKU:

17.00 – 22.00 (kontinuirani program)

#### *Laserska harfa*

Laserska harfa demonstracijski je pokus za koji je izrađena virtualna harfa koja umjesto žica ima laserske zrake u boji, a radi po principu prijenosa informacije putem svjetlosti. Po uzoru na stvarno glazbalo, laserska harfa proizvodi zvukove prekidom laserske zrake. Posjetitelji će imati priliku interaktivno se igrati ili čak svirati harfu. Aktivnost je vezana uz projekt CALT– Centar za napredne laserske tehnike

*Nitroled– sladoled spravljen pomoću tekućeg dušika*

Znanstvenici će demonstrirati izradu sladoleda pomoću tekućeg dušika gdje brzina smrzavanja utječe na veličinu kristala u sladoledu zbog čega sladoled ima finu teksturu te je posebno ukusan. Planira se izrada sladoleda tijekom noći i dijeljenje sladoleda posjetiteljima. Aktivnost je vezana uz projekt KaCIF – Kriogeni centar Instituta za fiziku.



Projekt „Techno-Past Techno-Future: European Researchers' Night“ (TPTF\_ERN) financiran je u sklopu Okvirnog programa EU za istraživanje i inovacije – Obzor 2020., broj ugovora 818748.