



# Dan otvorenih vrata

## Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

22. veljače 2019.

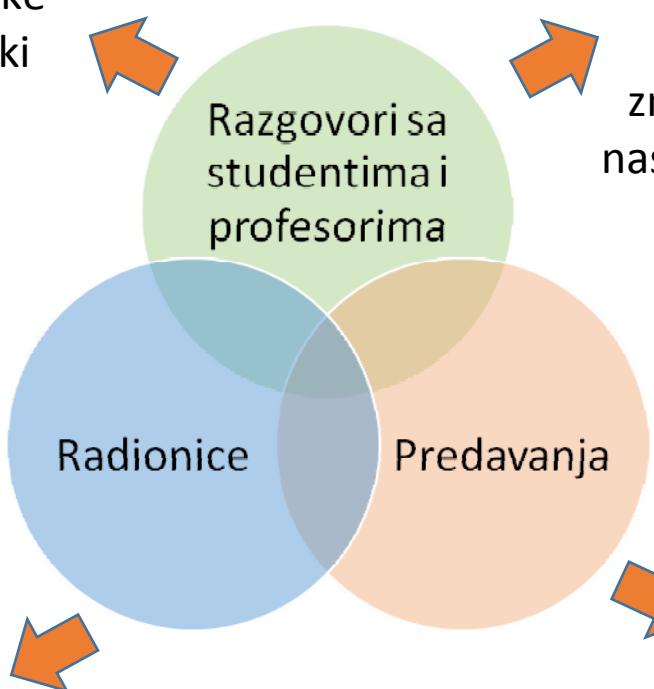
9:00 – 15:00

Saznajte iz prve ruke  
kakav je studentski  
život na FKIT-u

Upoznajte  
profesore,  
znanstvenike i  
nastavnike FKIT-a

Sudjelujte u  
čarolijama  
znanstvenih  
pokusa

Poslušajte  
inspirirajuće i  
zanimljive  
teme o svemu  
što nas  
okružuje



## PREDAVANJA (9.00 – 10.00)

**Zašto studirati na FKIT-u i što nakon FKIT-a?**

izv. prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević

**Kemijsko inženjerstvo budućnosti – digitalizacija i umjetna inteligencija**

prof. dr.sc. Nenad Bolf

**Uloga kemijskih i ekoinženjera u zaštiti okoliša**

doc.dr.sc. Dajana Kučić Grgić

**Kako je biti student na FKIT-u**

Studenti FKIT-a

## RADIONICE (10.00 – 15.00)

**Zabavni i poučni eksperimenti u kemiji**

(Vatrena kemija, Kemija u bojama, Izrada kemijskog nakita)

Vatra, led, zemlja, mrak

Mikroorganizmi i okoliš

Čarolija 3D printanja

**Od goriva do plastike**

Biokatalizatori

Čokolada = valovi užitka

Boje i kemija

Otkrij metal u rudi

Što se krije u našoj void

Fizikalni pokusi

Polimeri

**Toplinske tehnike karakterizacije polimernih materijala**

**Karakterizacija polimernih materijala FTIR spektroskopijom**

**Digitalni automatizirani kemijsko-inženjerski laboratorij**

**Infracrvena termografija – pogled u svijet topline**

**Prikaz rada na uređajima za određivanje toplinskih svojstava i prikaz rada na instrumentu za određivanje kontaktnog kuta**

**Izradi sam svoju bateriju**

**Ako vam nedostaje kisika prošećite čarobnom šumom u svijetu metala**