



Dani otvorenih vrata

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

22. veljače 2019.

9:00 – 15:00

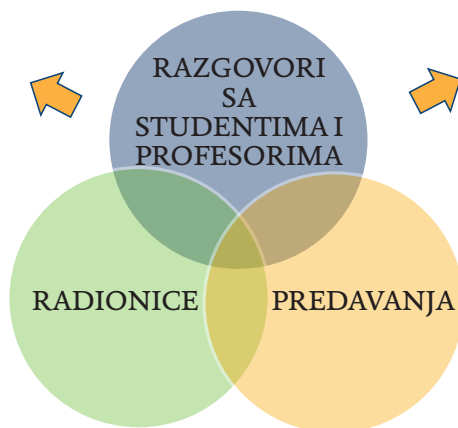
www.fkit.unizg.hr

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 vodi
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