

### 9:15h Otvorenje Dana otvorenih vrata

(Predvorje)

### 9.30h LivingLab

(moderator: Aleksandra Anić Vučinić)

Prezentacija projekta Greenomed (Renata Papec, HGK Županijska komora Varaždin)

Potpisivanje Sporazuma o suradnji na stručnim, znanstvenim, istraživačkim, razvojnim i obrazovnim projektima između HGK i GFV

Predstavljanje Poslijediplomskog doktorskog studija Inženjerstvo okoliša

### 10:45h Predstavljanje 10 malih i srednjih tvrtki koji se bave zelenom ekonomijom

- 3-5 minutna predstavljanja tvrtki iz regije s kojima Fakultet surađuje

### 12:00 Okrugli stol „Solarni gradovi“ u sklopu KIC Climate

(moderator: Sandra Vlašić, Terra Hub)

- Jasmina Novak, Solvis d.o.o. Varaždin
- Alen Kišić, Centar kompetencija Obnovljivi izvori energije
- Zoran Kordić, Zelena energetska zadruha
- Grad Varaždin (predstavnik)

- Grad Ludbreg ili Križevci (predstavnik)

### 12:45h KIC Raw Materials

(moderator: Igor Petrović)

Prezentacija KIC Raw Materials i Virtulaba

- Prof.dr.sc. Sibila Borojević Šoštarčić (RGN fakultet)
- Igor Podravac, CEMEX d.o.o.
- Markus Klein (TBD)

### Razgledavanje prostorija Fakulteta

Otvorili smo vrata svih naših učionica i knjižnice. Ove prostore možete razgledati i dobiti dodatne informacije od naših djelatnika i studenata. Cijeli dan će biti otvorena i vrata svih naših laboratorija.

### Demonstracijski pokusi

#### Laboratorij za geokemiju okoliša

Geokemija okoliša - analizira vodu i tlo  
Oprema za uzimanje uzoraka na terenu  
Demonstracija određivanja hranjivih soli dušika u vodi, agrokemijskih analiza

#### Geotehnički laboratorij

Geotehnika – što nam može potres?  
Demonstracija likvefakcije i procjena tlačne čvrstoće stijene pomoću Schmidt-ovog čekića  
Što je geofizika i čemu služi?  
Geodezija

### Laboratorij za inženjerstvo okoliša

Test procjeđivanja tvari iz otpada

Mjerenje odlagališnih plinova

Uklanjanje uljnih onečišćenja pomoću ovčje vune

Inovativni betoni – otpad kao sekundarna sirovina

Fotokataliza - Sunce u službi pročišćavanja zraka i voda

Demonstracija rada jednostavnih tehnologija solarne energije.

Demonstracija mjerenja volumena plinskim piknometrom

### Računalna učionica

Simulacija rada hibridnog sustava mala HE i solari

Demonstracija nekih mogućnosti primjene ESRI ArcGIS programskog paketa

Demonstracija numeričkog modela: procjeđivanje onečišćivala kroz tlo

Demonstracija numeričkog modela: ponašanje odlagališta otpada pod utjecajem seizmičkog opterećenja (potresa)

### Posterska sekcija

Pripremili smo posterske prezentacije istraživanja iz područja inženjerstva okoliša koje su radili naši studenti i profesori.

### Kamo poslije faksa?

U predvorju našeg fakulteta predstavit će Vam se privatne i javne tvrtke u kojima naši studenti obavljaju stručnu praksu. Uključit će se i Udruga bivših studenata AMAC GFV.

### Inovacije – izložba

Posjetitelji će imati prilike istražiti virtualnu stvarnost i slične inovativne tehnologije koje se mogu koristiti za inženjerstvo okoliša!

### Suvenirnica Studentskog zbora

Obucite se u naše boje! Prilika za kupnju hoodie-ca, majci, šalice i ostalih reklamnih materijala sa logom Fakulteta.

### O nama

Na Geotehničkom fakultetu se izvodi preddiplomski, diplomski i doktorski studij Inženjerstva okoliša, koji je jedinstven takav u Hrvatskoj. Studij se bavi temama gospodarenja otpada, zaštite okoliša, zaštite voda, geotehnike, zelene energije i cirkularne ekonomije te otvara vrata u područje tzv. zelenih poslova. Sama nastava koncipirana je na bazičnim znanjima, inovativnim rješenjima i završava obaveznom stručnom praksom.

Geotehnički fakultet službeno je osnovan 1990. godine, pri Sveučilištu u Zagrebu.

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

Facebook i Instagram: Studij inženjerstva okoliša – Geotehnički fakultet

### Kako do nas?

Posjetiti nas možete samostalno (individualno) i u grupnim posjetima.

Grupe se mogu prethodno najaviti na e-mail [imelnjak@gfv.hr](mailto:imelnjak@gfv.hr) najkasnije do 5.04.2018. /petak/. Svi demonstracijski pokusi se mogu ponoviti. Posjetite nas na adresi Hallerova aleja 7 u Varaždinu.

Dobro nam došli!

Dan

Otvorenih

Vrata

Geotehničkog

Fakulteta

08.04.2018.

9.00 - 16.00h