



# Zinātnieku nakts 2019

27. SEPTEMBRIS  
NO PLKST. 18 LĪDZ 22\*



## ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE

### 1. stāva ātrijs

Droni, drona simulators, stroboskops un bezvadu enerģija.  
Vafeļu torņu celšana un hidraulisko celtņu būvēšana.

### 6. stāvs

«Gudrā māja» – kas aiz tā slēpjas? Uzzini vairāk par energoefektivitāti!  
Dažādu mēriju veikšana un iegūto datu analīze.



## ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE

### 1. stāva ātrijs

Viedais apgaismojums, tīmeklī vadāma mašīna.  
Auto uzskaites un kustības noteikšanas sistēma,  
Saules sekotājs.

### 2. stāvs, 233. telpa

Optiskās šķiedras, sensori un dažādu optisko tehnoloģiju pielietojumi datu pārraidē.



## MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠĶĀS KĪMIJAS FAKULTĀTE

Darbīcas, ekspozīcijas un «laboratoriju stūri». Minerālu un nanodaļiņu aplūkošana mikroskopā. Fluorescējoši drošības elementi ID kartēm un naudas zīmēm.



## LABORATORIJU MĀJA

Ieeja Laboratoriju mājā caur  
Kīmijas fakultātes 2. stāvu

### 1. stāvs

Robots – virtuālās realitātes sistēma – sportistu un pilotu trenēšanai.

Mitutoyo metroloģijas laboratorija – rūpniecisko detaļu 3D virsmu ģeometriju kontrolei un virsmu negluduma mērījumiem.

Pneimobilis – braucamriks, kas brauc ar saspiestu gaisu.

### 2. stāvs, 207. telpa

Viedais tekstils sportam un sadzīvei.

### Laboratoriju mājas jumts

Uztaisi selfiju īstā helikoptera kabīnē!

\* Ieeja fakultātēs līdz plkst. 21.30  
[www.rtu.lv](http://www.rtu.lv)