

ZINĀTNIEKU NAKTS 2017



29. SEPTEMBRIS

9.00 - 23.00

Pilna pasākuma programma: www.rtu.lv
Visu pasākumu apmeklēšana ir bez maksas!

18.00 - 22.00

Kipsalas iela 6A, Rīga
Elina Karaseva
elina.karaseva@rtu.lv
26 517 727

BŪVNICĪBAS INŽENIERZINĀTŅU FAKULTĀTE

- 3. stāva laboratorijās iepazīsti dažādas materiālu testēšanas metodes un iekārtas. Uzzini vairāk par RTU zinātnieku pētījumiem kosmosa industrijai un aplūko studentu veidotos tiltus.
- Satelītu darbnīca mazajiem zinātniekiem.

18.00 - 22.00

Kipsalas iela 8, k-1, Rīga
Elina Karaseva
elina.karaseva@rtu.lv
26 517 727

MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA UN AERONAUTIKAS FAKULTĀTE | RTU LABORATORIJU MĀJA

Nāc spēlēt interaktīvo kosmosa galaktikas pētniecības simulācijas spēli un palidzi zinātniekiem atrast tālās civilizācijas. Uztaisi selfiju īsta helikoptera kabīnē, uzzini, kā darbojas lidmašīnas dzinējs, un iepazīsti nākotnes apģērbu materiālu – viedo tekstilu.

17.00 - 22.00

Kipsalas iela 6, Rīga
Annija Admidina
annija.admidina@rtu.lv
29 974 743

ARHITEKTŪRAS FAKULTĀTE

KONKURSA RESEARCHSLAM SEZONAS ATKLĀŠANA AR ĪSTU ZINĀTNIEKU STĀSTIEM PAR ĪSTIEM PĒTĪJUMIEM

- Eksperimenti ar gaismas elementiem.
- Einšteina takas starts un finišs.
- Einšteina figūriņu darbnīca mazajiem skolēniem no plkst. 17.00 līdz 20.00.
- Robotu darbnīca lielajiem skolēniem no plkst. 18.00 līdz 20.00.

Kipsalas iela 6, Rīga
Evita Serjogina
evita.serjogina@rtu.lv
29 199 077

3D PILDSPALVU DARBNĪCA

Moderno tehnoloģiju pārzināšana šobrīd ir svarīga ikvienā jomā, arī arhitektūrā. RTU topošie arhitekti sadarbibā ar mācību centru «PASSWORD» no plkst. 18.00 līdz 21.00 aicina ikvienu piedalīties 3D pildspalvu darbnīcā, iepazīt šīs jaunās tehnoloģijas sniegtās iespējas un kopīgi radīt telpisku arhitektonisku objektu.

Kipsalas iela 6, Rīga
bju@rtu.lv
67 089 023

UZDEVUMU RISINĀŠANAS DARBNĪCA

RTU Bērnu un jauniešu universitātē atvērs Tev durvis uz Uzdevumu risināšanas darbnīcu — nelielu, klusu telpu, kurā nodrošinātas lāpas ar netipiskiem uzdevumiem, tīras lāpas un rakstāmpiederumi. Ja esi introverts, Tev patīks! Kā bonuss - dažādi interesanti matemātiskie objekti un Rubika kubu apskate.

10.00 – 16.00

Pulka iela 3, Rīga
Arita Dubņika
arita.dubnika@rtu.lv
67 089 606

RTU RŪDOLFA CIMDIŅA RĪGAS BIOMATERIĀLU INOVĀCIJU UN ATTĪSTĪBAS CENTRS

- Apmeklē Baltijā lielāko un modernāko biomateriālu pētniecības centru, kurā top «rezerves daļas» cilvēka bojāto audu un orgānu aizvietošanai. Izpēti mākslīgo kaulu izveides aizkulisēs, kā arī uzzini, kur pazudis Pulka ielas skelets.
- Septembrī RTU RBIAC uzsāks vēl nebijušu projektu – Baltijas Biomateriālu Ekselences centra izveidi, kur sadarbibā ar partneriem no Latvijas – Latvijas Organiskās sintēzes institūtu un Rīgas Stradiņa Universitāti, pētnieki no Latvijas, Vācijas un Šveices radīs jaunas idejas biomateriālu izveidei*.

* This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 763721.

12.00 – 15.00

Ilvija Miza
ilvija.miza@rtu.lv
67 089 450

RTU ZINĀTNISKĀ BIBLIOTĒKA

- Kas notiek RTU studentu pilsētīnās "gudrajā mājā".
- Iepazīsti bibliotēku kā plašu un mūsdienīgu vietu mācībām un brīvajam laikam.
- Izmēģini dažādas bibliotēkas informācijas tehnoloģijas un pašapkalpošanās iekārtas.

18.00 – 22.00

Valdena iela 3/7, Rīga
Inna Juhņevica
inna.juhnevica@rtu.lv
67089117

MATERIĀLZINĀTNES UN LIETIŠKĀS ĶĪMIJAS FAKULTĀTE

- Noskaidro, cik liela nozīme ķīmijai ir ikviena cilvēka dzīvē.
- Varēsi piedalīties zinātniskos eksperimentos, iesaistīties diskusijās, uzdot jautājumus zinātniekiem un uz brīdi iejusties zinātnieka ikdienā.
- Būs skatāmi arī RTU MLKF Dizaina tehnoloģiju institūta studentu darbi, kuros savijas māksla ar zinātni un izmantoti zinātniskie atklājumi.

17.00 – 21.30

Āzenes iela 12/1, Rīga
Veronika Bulova
veronika.bulova@rtu.lv
29626766

ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTE

- Lodešanas darbnīcas Latvenego radošajā laboratorijā (2.stāvs, 219.telpa). Grupu laiki: plkst. 17.00-18.30, plkst. 18.45-20.00, plkst. 20.15-21.30.

! Iepriekšēja pieteikšanās

Arta Legzdiņa
arta.legzdina@rtu.lv
29 828 223

Karīna Bāliņa
karina.balina@rtu.lv
26 173 071

- 1. stāva laboratorijā sastopies ar industriālo robotu KUKA.
- Uz fakultātes jumta aplūko vēja ģeneratoru un saules paneļus (vēja ģeneratora apmeklējums bērniem līdz 15 gadu vecumam tikai kopā ar saviem skolotājiem, vecākiem vai cita pieaugušā pavadībā).

- Cik svarīga Tev ir vide? Kas ir vides zinātnieks? Vai Tev labāk padodas radīt jaunas idejas vai labāk vari sevi iedomāties laboratorijas halātā? Interaktīvajā LATENERGI labirintā (6.stāvā), atbildot uz āķīgiem jautājumiem un vides zinātnieku radītiem izaicinājumiem, varēsi gūt atbildes uz šiem jautājumiem!

12.00 – 15.00

Kronvalda bulvāris 1, Rīga
Gunita Romanovska
gunita.romanovska@rtu.lv
26 828 663

RTU INŽENIERZINĀTŅU VIDUSSKOLA

Pirmoreiz Zinātnieku nakts ietvaros vienīgās Latvijā universitātes paspārnē esošās vidusskolas talantīgie skolēni aicinās interesentus, stāstīs un rādīs, ļaus eksperimentēt un saprast, kas ir ķīmijas eksperiments no skolēna redzes punkta. Mācīs izgatavot melu detektoru un frekvenču mēritāju. Tu varēsi pārbaudīt savas zināšanas, pildot uzdevumus arī svešvalodā! Matemātiski aprēķini, gauskāji, zinātnes un industrijas attīstības vēsture. Par to un daudz ko citu 29. septembrī!

! Iepriekšēja pieteikšanās

19.00 – 23.00

Vecā Alus brūža komplekss
Pils laukums 15 un Lenču iela 11, Cēsis
Guna Dātava (VRI)
guna.datava@videsinstituts.lv
26568947
Laura Dzelzkalēja (RTU)
laura.dzelzkalēja@rtu.lv
26148225

RTU CĒSU FILIĀLE

Kopā ar Vides risinājumu institūtu, ZINOO, Cēsu Vēstures un mākslas muzeju, Priekuļu Agrolesursu un ekonomikas institūtu, RUCKA, Skola6, Draugiem Grupu un citiem draugiem. Jau atkal Cēsis būs patiešām vērienīgas Zinātnieku nakts svinības ar jaunāko tehnoloģiju demonstrējumiem, radošiem eksperimentiem un darbnīcām, ceļojumiem nākotnē un muzikāliem pārstiegumiem uz skatuves. Varēsi modelēt zaļo pilsētu un uzzināt, kā būvēt dabai draudzīgu ēku, vērot dronu demonstrācijas, meistarot, klausīties un iedvesmoties!

! Iepriekšēja pieteikšanās

14.00 - 20.00

Andrejsala, Andrejostas iela 19, Rīga
muzejs@latvenego.lv
67 728 985
29 150 614

LATVENERGO KONCERNA ENERĢĒTIKAS MUZEJS

- FIZMIX eksperimenti „Hidraulisko sistēmu spēks”.
- Energoefektivitātes jaunumi.
- „Ķeguma spēkstacijas celtniecības vēsture fotogrāfijās”.
- Radošās darbnīcas.

! Iepriekšēja pieteikšanās lielākām grupām

9.00 – 16.00

Jomas iela 4, Jūrmala
eec@elektrum.lv
67 728 567

ELEKTRUM ENERGOEFECTIVITĀTES CENTRS

Radošās darbnīcas, kurās varēsi uzzināt inovatīvus risinājumus energoefektivitātē, īstenot pārstaidzošus fizikas eksperimentus kopā ar FIZMIX, pārbaudīt savas zināšanas energoefektivitātē un elektrodrošībā.

! Iepriekšēja pieteikšanās

