



Rīgas Tehniskās universitātes

## Zinātnes festivāls

17. marts

RTU centrālajā ēkā Kaļķu ielā 1, Rīgā

### Programma\*

- 10.00 Sākas RTU pirmais Zinātnes festivāls
- 10.00-16.40 Spageti tiltu konstruēšana  
Iespēja vērot radio vadāma cepelīna lidojumu
- 10.45 Konkursa «Nāc un studē RTU!» fināla atklāšana un komandu uzstāšanās kārtības izloze
- 11.00-13.40 Skolēnu zinātniskās pētniecības darbu prezentācijas
- 11.00-17.00 *BEST-Riga* rīkotās konstruēšanas sacensības: no sadzīves priekšmetiem būvējam trases tenisa bumbiņai  
*Perpetuum Nova* ķīmijas eksperimentu demonstrējumi
- 11.00-17.00 Demonstrējumi «Skolēni pret studentiem un visi kopā»
- Rīgas 85. vsk.: 3D hologrammas
  - Rūjienas vsk.: neredzamā tinte
  - Pumpuru vsk.: Rubensa caurule
  - RTU Studentu parlamenta Ķīmijas un fizikas eksperimenti: *Ķīmiķu zelts, Vulkāns, Ziloņa zobu pasta, Uguns bez uguns, Ložmetēja zalve* un citi blišķīgi, eksperimenti ar statistiskiem lādiņiem un spiedienu starpības efektiem
  - Robotikas darbnīca un demonstrējumi
- 11.00-16.00 *Lattelecom* radošā darbnīca: izveido savu mājaslapu, izmantojot internetā pieejamos resursus
- 11.00-16.00 *Latvenergo* aicina izmēģināt elektrisko trīsriteni un pārbaudīt spēkus mehānisko iekārtu skrūvēšanā
- 10.00-17.00 Bērnu zinātnes centra *Z(in)oo* eksponāti
- 14.00-15.00 RTU Karjeras centra ekspertu konsultācijas - no idejas līdz biznesam
- 14.00-16.00 RTU inovatīvo zinātnes produktu izstāde: riteņbraucēju josta un jaka ar diodēm, ūdeņraža degvielas elements, *robotino* u.c.
- 10.00-14.00 Papīra animācijas studija, kurā kopā ar Valmieras jaunatnes centra „Vinda” tehniskās modelēšanas pulciņa dalībniekiem varēs darināt 3D papīra modeļus un piedalīties animācijas filmas tapšanā.
- 11.00-16.00
- Izstāde „Leonardo ģēnijs” - modernā un antīkā mehānika
  - Iespēja vērot Teo Jensa mehānisma modeļa demonstrējumu
  - Radošā darbnīca: būvējam ar atsperi darbināmu koka transportlīdzekli
- 11.00-16.00 RTU Studentu parlamenta rīkotās lidmašīnu locīšanas un lidināšanas sacensības
- 15.30 Konkursa «Nāc un studē RTU!» noslēgums, dalībnieku sumināšana un uzvarētāju apbalvošana
- 16.40-17.30 Spageti tiltu tehniskā pārbaude 1. un 2. kategorijas komandām
- 17.30-19.00 Spageti tiltu slodzes izturības pārbaude
- 19.30 Spageti tiltu konstruēšanas sacensību «Stiks 3» uzvarētāju apbalvošana

\*Pasākuma programma var mainīties