



Valsts izglītības  
satura centrs



**Fizikas 66. valsts olimpiāde III posms**  
**LU Fizikas un matemātikas fakultātē, Zeļļu ielā 25**  
**DARBA KĀRTĪBA**

**2016. gada 7. aprīlis**

9.00 – 9.40	Dalībnieku ierašanās	Galvenā korpusa gaitenis. Līdzī jābūt personu apliecinošam dokumentam.
9.40 – 10.00	Olimpiādes atklāšana	Galvenā korpusa gaitenis
10.00 – 12.30	Eksperimentālā kārtā 2 uzdevumi – 150 minūtes	11. un 12. klases – 238. telpa 9. un 10. klases – 100. telpa
12.30 – 14.00	Pārtraukums, pusdienas 90 minūtes	
14.00 – 17.00	Teorētiskā kārtā 3 uzdevumi – 180 minūtes	11. un 12. klases – 238. telpa 9. un 10. klases – 100. telpa

**2016. gada 8. aprīlis**

9.00 – 12.00 **Ekskursijas uz zinātniskajiem centriem.**

**Novadu komandu vadītāji pavada skolēnus.**

9. klase	LU Fridriha Candra kosmosa izpētes muzejs un LU Astronomiskais tornis <b>Sākums 10.00</b> <b>Ilgst līdz 11.00</b>	LU Centrālā ēka, Raiņa bulvāris 19 Atbildīgā: Inese Dudareva t. 29733381  Pulcēšanās LU galvenās ēkas vestibilā pirmajā stāvā <b>9.55</b> ar virsdrēbēm. Sagaidīs Aizkraukles novada ģimnāzijas skolotāja Ludmila Belogradova
10. klase	LU Cietvielu fizikas institūts <b>Sākums 9.30</b> <b>Ilgst līdz 11.00</b>	Ķengaraga iela 8. <b>Nokļūšana no centra</b> ar 7. tramvaju – pietura pie Nacionālās operas.  [Tramvajs atiet plkst. <b>8.47</b> un <b>8.55</b> . Jābrauc līdz pieturai Ķengaraga iela (tramvajs pienāk 9.09. un 9.17). Tālāk jādodas ar kājām – pāri ielai pa labi gar tirgu – gandrīz līdz Daugavai].  Atbildīgā: Meldra Kemere, Sagaidīs lejā 9.25
11. klase	LU FMF 238. telpa <b>Sākums 9.30</b>  LU FMF laboratoriju apmeklējums Zeļļu ielā	Tikšanās ar zinātniekiem, studentiem un olimpiādes eksperimentu skaidrojumi. Ekskursija uz LU Lāzerc centru, LU Magnētisku mīkstu materiālu laboratoriju, LU Vides un tehnoloģisko procesu matemātiskās modelēšanas laboratoriju. <b>Ieskaties – sīkāka programma otrā pusē.</b>  Atbildīgie: Guntars Kitenbergs, Tija Sīle
12. klase	Ekskursija uz SIA “GroGlass” <b>Sākums 8.50</b>	Izbraukšana 9.00 no LU FMF Zeļļu ielā. Būs mazais autobuss. Ekskursija uzņēmumā no 9.30 – 11.00. Tad atvedīs atpakaļ uz fakultāti. Ekskursijā vietu skaits ir ierobežots (18). Ja vēlaties piedalīties, tad <b>jāreģistrējas</b> pie Agneses Miļās 7. aprīlī no plkst. 9.00 līdz 9.40.  Atbildīgais skolotājs: Loreta Juškaite t. 28258852

Ja nedodaties ekskursijā uz zinātniskajiem centriem vai esat ātrāk atpakaļ, variet pievienoties

## 11. klases skolēniem:

### 2016. gada 8. aprīlī 238. auditorijā

#### PROGRAMMA 11. KLASĒS SKOLĒNIEM

9:30 Fizikas nodaļa: Šodien un rīt! *Asoc. prof. Sandris Lācis, LU FMF Fizikas nodaļa.*

9:40 Starptautiskie lietišķie pētījumi; Maskava – Rīga – Hanovere – Čikāga. *Mihails Ščepanskis*

9:55 Fizikas bakalaura programmas studenta prieki un bēdas. *Aigars Langins.*

10:10 Fizika, kur gribi: kosmosā vai uz galda. *Florian Helmuth Gahbauer:*

10:30 – 11.30

- "Mīksti materiāli un cieti kristāli". Ekskursija pa LU Lāzeru centru (LC) un LU Magnētisku mīkstu materiālu laboratoriju (MMML)
- "Matemātiskā modelēšana: Kā vide un tehnoloģijas sadzīvo datorā?" Ekskursija pa LU Vides un tehnoloģisko procesu matemātiskās modelēšanas laboratoriju (VTPMML)

### 2016. gada 8. aprīlī 238. auditorijā

#### PROGRAMMA VISIEM DALĪBNIEKIEM

11:30 Olimpiādes demonstrējumu un eksperimentu skaidrojums. *Dr.phys. Paulis Paulins*

12:15 Kur noder fizikas un ķīmijas zināšanas. SIA "GroGlass" prezentācija

13:00 – 14:00 Olimpiādes noslēgums un laureātu apbalvošana.

Organizatori: LU Fizikas un matemātikas fakultāte un VISC.  
Atbildīgie: Vjačeslavs Kaščejevs, Inese Dudareva un Agnese Mīļā