



G. Veismane

**Ekonomikas un kultūras augstskolas direktore Gunta Veismane  
2016. gada 30. septembrī**

**Informācijas tehnoloģiju olimpiādes „OPEN MIND 2016./2017.” nolikums**

1. **Olimpiādes organizētājs:** Ekonomikas un kultūras augstskola (EKA) sadarbībā ar Alberta koledžu (AK), Latvijas Atvērto tehnoloģiju asociāciju (LATA) un Tele2 Shared Service Center.
2. **Olimpiādes mērķis un uzdevumi:**
  - 2.1. Popularizēt jaunatnes vidū ar IT tehnoloģijām saistītās specialitātes (Programmēšanas inženieris; Programmēšana; Datortīklu administrēšana; Datorspēļu izstrāde un attīstība),
  - 2.2. Iepazīstināt dalībniekus un palīdzēt viņiem izprast atvērto tehnoloģiju un atklātā pirmkoda programmatūras (Open Source) darbības principu, pārbaudīt dalībnieku zināšanas un prasmes, kuras apgūtas vidusskolas informātikas mācību priekšmetā (atvērtā datora arhitektūra, atvērtā koda programmatūra u.tml.), kā arī pārbaudīt dalībnieku zināšanas un iemaņas informācijas tehnoloģijās un prasmes tās izmantot.
  - 2.3. Pārbaudīt dalībnieku zināšanas un prasmes kibernetikas jomā.
  - 2.4. Veicināt jauniešu profesionālo ievirzi informāciju tehnoloģijās un atvērtajos tehnoloģiju risinājumos.
3. **Olimpiādes dalībnieki:** vidusskolu 11. un 12. klašu skolēni, profesionālo un arodvidusskolu pēdējo kursu audzēkņi.
4. **Olimpiādes balvu fonds:**
  - 4.1. Pirmās vietas ieguvējam: tiks piedāvāta budžeta vieta studijām Ekonomikas un kultūras augstskolā vai Alberta koledžā.
  - 4.2. Otrās vietas ieguvējam: tiks piedāvāta 50% studiju maksas atlaide pirmā gada studiju maksai Ekonomikas un kultūras augstskolā (šī atlaide summējas ar citām atlaidēm, ko pretendents var iegūt, iestājoties augstskolā) vai Alberta koledžā.
  - 4.3. Trešās vietas ieguvējam: tiks piedāvāta 25% studiju maksas atlaide pirmā gada studiju maksai Ekonomikas un kultūras augstskolā (šī atlaide summējas ar citām atlaidēm, ko pretendents var iegūt, iestājoties augstskolā) vai Alberta koledžā.
  - 4.4. Visi dalībnieki saņems EKA, AK, LATA un Tele2 Shared Service Center parakstītas apliecības par dalību.
  - 4.5. Visi dalībnieki saņems dāvanu karti par 5% studiju maksas atlaidi pirmajam studiju gadam Ekonomikas un kultūras augstskolā (šī atlaide summējas ar citām atlaidēm, ko pretendents var iegūt, iestājoties augstskolā) vai Alberta koledžā.
  - 4.6. Uzvarētājas skolas saņems IT olimpiādes „Open Mind 2016” īpašo balvu.
5. **Olimpiādes norise**
  - 5.1. Olimpiāde notiek **2016.gada 16. novembrī** EKA telpās, Rīgā, Lomonosova 1/5.
  - 5.2. Reģistrācija dalībai olimpiādē - līdz 2016.gada **11. novembrim**.
  - 5.3. Reģistrācija notiek elektroniski, pasniedzējam aizpildot pieteikuma formu (atrodas mājas lapā [www.augstskola.lv](http://www.augstskola.lv)) un sūtot parakstītās pieteikuma formas skenēto kopiju uz e-pasta adresi [jelena.titko@eka.edu.lv](mailto:jelena.titko@eka.edu.lv)
  - 5.4. Olimpiādes valoda ir latviešu valoda
  - 5.5. Olimpiāde norit vienā dienā – vienā kārtā divās daļās: teorētiskā daļa un praktiskā daļa.
  - 5.6. Olimpiāde norises laiks:  
10.30-11.00 – dalībnieku reģistrācija

- 11.00-12.00 – teorētiskā daļa
- 12.00-12.15 – pārtraukums
- 12.15-13.30 – praktiskā daļa
- 13.30-14.30 – pusdienas
- 15.00-16.00 – apbalvošanas ceremonija

## 6. Olimpiādes uzdevumi

- 6.1. Olimpiādē tiek pārbaudītas dalībnieku teorētiskās un praktiskās zināšanas informācijas tehnoloģijās, kas balstās uz atvērtās datora arhitektūras un atklātā pirmkoda programmatūras (Open Source) principiem, piemēram, VirtualBox, Ubuntu, Android, Mozilla Firefox, VLC, Gimp, Inkscape, LibreOffice apguvi.
- 6.2. Teorētiskā daļa: tests, kas ietver 40 jautājumus par datora atvērto arhitektūru (uzbūvi) un programmatūru (veidiem, drošību, lietošanas nosacījumiem).
- 6.3. Praktiskā daļa: praktiskie uzdevumi, kas ir saistīti ar operētājsistēmas (Ubuntu, Linux Lite, Linux Mint) uzstādīšanu, lietotāja vides pielāgošanu, drošības rīkiem (ugunsmūri, antivīrusa programmām, jauninājumiem, datu rezerves kopijām, sistēmas atjaunošanas u.tml.) un uzstādījumiem, darbu ar grafiskajām (Gimp, Inkscape, Shutter u.tml.), biroja (LibreOffice, OpenOffice u.tml.) un multimediju (VLC, Parole media Player u.tml.) lietotnēm, izmantojot virtualizācijas programmu VirtualBox, kas ir brīvi pieejama un izmantojama ikvienam, atbilstoši lietošanas nosacījumiem.

## 7. Olimpiādes dalībnieku darbu vērtēšana

- 7.1. Olimpiādes darbus vērtē žūrija, kuras sastāvā ir EKA un AK docētāji un studentu pašpārvaldes pārstāvji.
- 7.2. Darbi tiks vērtēti pēc vairākiem kritērijiem un dalībnieks saņem punktus atbilstoši katra uzdevuma izpildīšanas kvalitātei:
  - Punkti par pareizām atbildēm, atbildot uz testa jautājumiem;
  - Punkti par atbilstoši uzdevuma nosacījumiem uzstādītu operētājsistēmu;
  - Punkti par operētājsistēmas grafiskās lietotāja vides (GUI) pielāgošanu atbilstoši uzdevuma nosacījumiem;
  - Punkti par izpildītajiem uzdevumiem un veiktajām darbībām ar lietojumprogrammatūru (LibreOffice, VLC, Gimp, Inkscape, Shutter u.tml.) atbilstoši uzdevuma nosacījumiem;
  - Papildus punkti 3 dalībniekiem, kas uzdevumu izpildi noteiktajā laikā veic ātrāk par pārējiem dalībniekiem (3 punkti-pirmajam, 2 punkti-otrajam, 1 punkts-trešajam).
- 7.3. Uzvarētājus nosaka žūrija atbilstoši iegūto punktu skaitam.
- 7.4. Žūrijas lēmums ir galīgs un nav pārsūdzams.
- 7.5. Olimpiādes rezultāti un uzvarētāju vārdi tiks paziņoti svinīgā apbalvošanas ceremonijā 2016. gada 16. novembrī (olimpiādes dienā) EKA telpās Rīgā, Lomonosova 1/5, kā arī ievietoti Ekonomikas un kultūras augstskolas mājas lapā [www.augstskola.lv](http://www.augstskola.lv) un Alberta koledžas mājas lapā [www.alberta-koledza.lv](http://www.alberta-koledza.lv)

## 8. Citi noteikumi

- 8.1. Dalībnieks var piedalīties olimpiādē „OPEN MIND” tikai vienu reizi.
- 8.2. Olimpiādes dalībnieki dod atļauju Ekonomikas un kultūras augstskolai mārketinga nolūkos publicēt savā vai olimpiādes sadarbības partneru mājas lapā dalībnieku personīgo informāciju, kā arī olimpiādes norises laikā uztaisītas dalībnieku bildes.

## Papildu informācija

**Jeļena Titko** [jelena.titko@eka.edu.lv](mailto:jelena.titko@eka.edu.lv) 29192678

**Andris Gabranovs** [andris@alberta-koledza.lv](mailto:andris@alberta-koledza.lv)