

# Eiropas Eksperimentālo zinātņu olimpiādes (EEZO) nolikums

## Kopējā informācija par olimpiādi

Eiropas Eksperimentālo zinātņu olimpiāde (EEZO), iepriekš - Eiropas Savienības dabaszinātņu olimpiāde (EUSO), ir integrēta, daudzozaru uz praktiskajiem uzdevumiem balstīta olimpiāde. EEZO uzdevumi ir problēmorientēti, komandas darbā balstīti, kas ļauj dalībniekiem attīstīt gan komandas prasmes, gan izaicināt sevi vairākās dabaszinātņu disciplīnās.

Olimpiādē var piedalīties jaunieši līdz 17 gadu vecumam (iepriekšējā gada 31. decembrī nav bijuši pilni 17 gadi).

Eiropas līmeņa starptautiskā olimpiāde katru gadu norisinās citā Eiropas Savienības dalībvalstī. No katras dalībvalsts piedalās divas komandas ar trīs dalībniekiem komandā. Latvijas izlases komandas dalībnieku atlase norisinās divās kārtās.

**1. kārtā** norisinās **tiešsaistē** RSU E-studiju sistēmas vidē [estudijas.rsu.lv](http://estudijas.rsu.lv). Tajā tiek atlasīti dalībnieki otrajai atlases kārtai (40 skolēni).

**2. kārtā** norisinās **klātienē** RSU (ja to pieļaus epidemioloģiskā situācija), kurā katrs dalībnieks pilda visu trīs nozaru (ķīmija, bioloģija, fizika) praktiskos uzdevumus. Pēc šīs atlases kārtas tiek atlasīti 12 skolēni, kas turpinās sagatavošanos dalībai starptautiskajā olimpiādē.

Pēc otrās kārtas norisinās praktiskās sagatavošanas nodarbības, kurās tiek attīstītas komandas prasmes un nokomplektētas gala komandas, kas piedalās starptautiskajā olimpiādē.

## Olimpiādes 1. atlases kārtas nosacījumi un norise

1. Atlases 1. kārtas uzdevumus veido žūrijas komisija. Atlases uzdevumi iekļauj atvērta tipa un vairākizvēļu jautājumus par bioloģijas, ķīmijas un fizikas pielietojumu ikdienā, praktiskajām prasmēm, kas nepieciešamas, lai veiktu laboratorijas darbus šajās zinātņu nozarēs.
2. Atlases 1. kārtai skolēni piesakās, izmantojot pieteikšanās formu RSU mājas lapā [www.rsu.lv](http://www.rsu.lv).
3. Reģistrācija dalībai olimpiādes 1. atlases kārtā būs atvērta **līdz 2022. gada 8. februārim (ieskaitot)**. Pēc tiešsaistes reģistrācijas formas aizpildīšanas skolēni saņems informāciju par piekļuvi olimpiādes uzdevumiem vietnē [estudijas.rsu.lv](http://estudijas.rsu.lv).
4. Pirms olimpiādes atlases kārtas skolēniem ir jāreģistrējas RSU E-studiju sistēmā atbilstoši saņemtajām instrukcijām un jāpārlicinās par iespēju piekļūt olimpiādes tiešsaistes vietnei un tajā izvietotajiem materiāliem.
5. Olimpiādes atlases **1. kārtā** notiek tiešsaistes režīmā **2022. gada 19. februārī (sestdiena) plkst. 12:00**, olimpiādes tīmekļa vietnē [estudijas.rsu.lv](http://estudijas.rsu.lv). Atlases 1. kārtas uzdevumu pildīšanai maksimāli pieejamais laiks ir **90 minūtes**.
6. Olimpiādes atlases kārtā var piedalīties 8., 9., 10. un 11. klašu Latvijas skolu izglītojamie, kuriem 2021. gada 31. decembrī nav bijuši pilni 17 gadi.

## 7. Olimpiādes atlasē 1. kārtas norise:

- 7.1. Vismaz vienu stundu pirms olimpiādes norises laika dalībnieks pārliecinās par olimpiādes norises telpas kārtību, par interneta pieslēgumu, pieeju vietnei [estudijas.rsu.lv](http://estudijas.rsu.lv) un datortehnikas darba kārtību.
  - 7.2. Dalībnieki olimpiādes atlasē laikā drīkst izmantot kalkulatorus.
  - 7.3. Dalībnieki olimpiādes atlasē laikā drīkst izmantot baltas papīra lapas melnkrakstam.
  - 7.4. Olimpiādes atlasē uzdevumu izpildes laiku, atbilstoši olimpiādes nolikumam, kontrolē e-studiju sistēma. Katrs izglītojams olimpiādes uzdevumus drīkst pildīt 90 minūtes. Beidzoties uzdevumu pildīšanai atvēlētajam laikam, uzdevumi tiks automātiski slēgti, saglabājot un iesniedzot uz slēgšanas brīdi ievadītās atbildes.
  - 7.5. Atlasē kārtas uzdevumu pildīšanu jāuzsāk un visām **atbildēm ir jābūt pilnībā ierakstītām un elektroniski iesniegtām līdz 2022. gada 19. februāra plkst. 14:00**. Precīzais olimpiādes uzdevumu uzsākšanas un iesniegšanas laiks dalībniekiem var atšķirties.
  - 7.6. Olimpiādes atlasē piedalās tikai tie dalībnieki, kas noteiktajā laikā ir reģistrējušies olimpiādei. Ja dalībnieks neierodas uz olimpiādi vai neuzsāk tās pildīšanu noteiktajā laikā, cits neregistrēts dalībnieks nevar ierasties viņa vietā uz olimpiādes atlasē vai pildīt uzdevumus tiešsaistē.
  - 7.7. Uzskatot uzdevumu pildīšanu, atlasē 1. kārtas dalībnieki apliecinā, ka viņiem uzdevumu pildīšanā nepalīdz citas personas, kā arī to, ka uzdevumus viņu vietā nepilda kāds cits. Par šādu pārkāpumu konstatēšanu dalībnieks var tikt izslēgts no olimpiādes.
  - 7.8. Nopietnu tehnisku problēmu, piemēram, ilgstošu elektropadeves vai interneta pieslēguma traucējumu gadījumā olimpiādes dalībnieks par to ziņo RSU IT dienestam pa tālr.: 67061515 vai e-pastu [it@rsu.lv](mailto:it@rsu.lv), kas, izvērtējot situāciju, piemeklē operatīvu problēmas risinājumu.
  - 7.9. Dalībnieku uzrādītos rezultātus analizē olimpiādes žūrijas komisija, kas nosaka olimpiādes 2. atlasē kārtas dalībnieku kopskaitu un informē novada, pilsētas vai novadu apvienības izglītības pārvaldes, kā arī dalībniekus par to, kuri skolu izglītojamie uzaicināti piedalīties 2. atlasē kārtā. Uzaicināto dalībnieku saraksts tiek publicēts olimpiādes tīmekļa vietnē [www.rsu.lv](http://www.rsu.lv) piecu darba dienu laikā pēc atlasē 1. kārtas norises.
8. Pēc rezultātu apkopšanas olimpiādes tīmekļa vietnē [www.rsu.lv](http://www.rsu.lv) tiek izziņoti atlasē 1. kārtas rezultāti. 40 labāko rezultātu ieguvēji tiek uzaicināti uz atlasē 2. kārtu klātienē RSU 2022. gada martā. Ja vairākiem dalībniekiem ir vienāds punktu skaits, precīzais uzaicināto skaits var mainīties.

## Olimpiādes 2. atlasē kārtas nosacījumi un norise

Uzaicinātie atlasē 2. kārtas dalībnieki **klātienē 2022. gada martā** individuāli pilda praktiskos darbus katrā dabaszinātņu nozarē (ķīmija, bioloģija, fizika), kas sagatavoti, lai novērtētu dalībnieku praktiskās iemaņas, spējas iegūt un apstrādāt rezultātus, orientēties darba aprakstā, veikt zinātnietilpīgus un laukietilpīgus praktiskos darbus. Pēc atlasē tiek izvēlēti četri dalībnieki no katras zinātņu nozares (ķīmija, bioloģija, fizika), vērā tiek ņemti arī izglītojamo rezultāti pārējās zinātnēs un iespēja piedalīties sagatavošanas nodarbībās.

## Sagatavošanas nodarbības

Sagatavošanas nodarbības norisināsies klātienē 2022. gada martā-aprīlī. Nodarbību laikā skolēni apgūst papildus prasmes, kas nepieciešamas dalībai starptautiskajā olimpiādē, sagatavojas olimpiādes praktisko darbu formātam (integrēti, komandas sadarbības vērsti 3- 4 stundas gari praktiskie uzdevumi), kā arī tiek formēta visefektīvākā komandas dalībnieku kombinācija. Pēc sagatavošanas nodarbībām tiek paziņots Latvijas izlases komandu sastāvs (6 skolēni) dalībai EEZO.

## Starptautiskā EEZO olimpiāde

Plānots, ka *EOES 2022* norisināsies Čehijā, 8.05 - 14.05.2022. Tās laikā skolēniem būs jāveic divi zinātnietilpīgi, integrēti praktiskie laboratorijas darbi. Olimpiādes laikā ir arī plaša sociālā un kulturālā programma, kas vērsta uz zinātnes un starptautiskās sadarbības popularizēšanu un veicināšanu. Papildus informāciju par starptautisko olimpiādi var atrast olimpiādes mājaslapā [www.eoes.science](http://www.eoes.science).

Olimpiāde Latvijā tiek rīkota sadarbībā ar Valsts izglītības satura centru.

Agnese Kokina  
[agnese.kokina@rsu.lv](mailto:agnese.kokina@rsu.lv)

Mihails Haļitovs  
[mihails.halitovs@rsu.lv](mailto:mihails.halitovs@rsu.lv)