

## Latvijas profesionālās izglītības iestāžu metālapstrādes un mašīnbūves nozares audzēkņu profesionālās meistarības konkurss NOLIKUMS

**Konkursu organizē:** Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācija (MASOC) sadarbībā ar Zemgales reģiona kompetenču attīstības centru (ZRKAC) un Tehnobusu Latvija.

**Konkursa mērķis:** veicināt audzēkņu teorētisko zināšanu un profesionālo iemaņu attīstību metālapstrādes un mašīnbūves nozares kvalifikācijas, sadarbībā ar nozares uzņēmumiem.

Šīs iemaņas ir:

- spēja sadarboties ar uzņēmumu konkursa darba izstrādē;
- spēja demonstrēt savas prasmes, zināšanas un sasniegumus;
- rasējuma un tiem pievienotās rakstiskās informācijas pareiza izpratne un precīza realizācija,
- optimālas darba operāciju secības plānošana, atbilstošu darba paņēmieni, materiālu un instrumentu izvēle un izmantošana,
- sava darba laika efektīva plānošana,
- spēja veikt darbu individuāli un komandā,
- spēja ievērot darba drošību un aizsardzību darba izpildē un konkursa laikā;
- radošums un spēja to pielietot konkursa laikā.

**Konkursa dalībnieki:** Latvijas profesionālās vidējās izglītības un arodizglītības iestāžu metālapstrādes un mašīnbūves nozares kvalifikāciju audzēkņi.

### Nacionālais konkurss:

- Konkurssā var piedalīties komanda, kuras sastāvā ir 3 audzēkņi no vienas kvalifikācijas: mašīnbūves tehniķis, programmavadiības metālapstrādes darbgaldu iestatītājs vai metinātājs (MAG), no kuriem viens audzēknis ir komandas kapteinis.
- Katra komanda piesaka komandas nosaukumu.
- Katrai komandai tiek noteikts par komandu atbildīgais pedagogs.
- Katra izglītības iestāde konkursā var pieteikt vienu vai divas komandas katrā kvalifikācijā.
- Konkurss norisināsies starp vienas kvalifikācijas audzēkņiem.
- Konkursa norises valoda: latviešu valoda.

### Konkursa norise:

Konkurss norisināsies 3 daļās:

1. Konkursa darba prezentācijas. Katrai komandai pirms konkursa ir jāizgatavo brīvi izvēlēts produkts, izmantojot 5 līdz 15 sastāvdaļas, pielietojot zināšanas, prasmes un tehnoloģijas, kas ir konkrētās kvalifikācijas mācību programmā. Konkursa darbs ir jāprezentē ar iepriekš sagatavotu video demonstrāciju (1-3 min.), kurā filmēti produkta izstrādes posmi (plānošana, materiāla izvēle, apstrāde, kvalitātes kontrole, mērījumu veikšana) un kurā komanda izstāsta, kā un kādā programmā tika izveidota skice/rasējums, kādi materiāli izmantoti, produkta mērķis jeb pielietojamība, uzņēmuma iesaiste, izgatavošanas tehnoloģiskais process un darba drošības un aizsardzības ievērošana produkta izgatavošanas laikā. Konkursa darbs ir jāizveido komandai, iesaistot darba izveidē uzņēmumu. Video un produkta skici/rasējumu iesūta 3 darba dienas pirms konkursa norises uz [lab4stem@masoc.lv](mailto:lab4stem@masoc.lv). Konkursa darbu nogādā uz X konkursa norises dienā. Maksimālais punktu skaits: 50.
2. Teorētiskā daļa: jautājumi testu un atvērto jautājumu veidā par kvalifikācijai saistošām zināšanām. Maksimālais punktu skaits: 20.
3. Praktiskā daļa. Praktisko daļu veic komandas kapteinis:
  - 3.1. Programmavadiības metālapstrādes darbgaldu iestatītājas veic detaļas apstrādes programmas izveidi uz FANUC CNC simulatora;

3.2. Mašīnbūves tehniķis apraksta produkta izgatavošanas tehnoloģisko procesu un operāciju secību atbilstoši rasējumam;

3.3. Metinātājs veic praktisku metināšanas uzdevumu.

Maksimālais punktu skaits: 30.

Katra izglītības iestāde nozīmē **atbildīgo pedagogu**, kurš:

- dalībai konkursā piesaka komandu – trīs audzēkņus no vienas kvalifikācijas;
- pirms konkursa sniedz atbalstu komandai konkursa darba izstrādei un nodrošina sadarbību ar uzņēmumu (materiāls konkursa darbam, idejas, konsultācijas);
- konkursa darba izgatavošanas laikā uzrauga darba drošības un aizsardzības prasību ievērošanu;
- nodrošina izgatavotā konkursa darba nogādāšanu uz ZRKAC konkursa norises dienā.

**Konkursa vērtēšana:**

- Konkursa darba vērtēšanas kritēriji: 1) radošums produkta idejai, 2) precizitāte izgatavotajam produktam, 3) video atraktivitāte, 4) pielietojamība (produktam jābūt praktiski pielietojamam) 5) produkta izgatavošanas sarežģītība 6) darba drošības un aizsardzības prasību ievērošana, izgatavojot objektu 7) sadarbība ar uzņēmumu. Maksimālais punktu skaits: 50.
- Teorētiskā daļa: punkti par pareizām atbildēm. Maksimālais punktu skaits: 20.
- Praktiskā darba izpildi vērtēs eksperti, aizpildot detalizētas objektīvās un subjektīvās vērtēšanas lapas. Maksimālais punktu skaits: 30.
- Visus punktus summē. Katrā kvalifikācijā uzvar komanda ar augstāko punktu skaitu.

**Konkursa norises vietas un laiks:**

Latvijas profesionālās izglītības iestāžu metālapstrādes un mašīnbūves nozares audzēkņu profesionālās meistarības konkurss norisināsies: **x**

**Konkursa organizatori** nodrošina:

- Materiālus konkursa uzdevumu izpildei klātienē.
- Telpas vērtēšanai klātienē, vērtēšanas lapas, mērinstrumentus un citus piederumus vērtēšanas komisijām.
- Ēdināšanu konkursa komandām un atbildīgajiem pedagogiem.
- Transporta izmaksas, atbilstoši ar iesniegtajiem degvielas čekiem vai sabiedriskā transporta biļetēm.
- Naktsmītņu izmaksas, ja ir šāda nepieciešamība.

Konkursā iesaistītā **izglītības iestāde** savai (ām) komandai (ām) nodrošina:

- Darba vietu, instrumentus un aprīkojumu, materiālus konkursa uzdevuma sagatavošanai;
- Komandas un konkursa darba uzdevuma nogādāšanu līdz konkursa norises vietai – Jelgavai.

**Konkursa uzvarētāju apbalvošana:**

- Visi konkursa dalībnieki saņem MASOC pateicības rakstus par dalību konkursā.
- Pirmā, otrā un trešā vieta katrā kvalifikācijā saņem konkursa sponsoru sagādātās balvas (tiks precizēts) un medaļas.

**Pieteikšanās dalībai konkursā:**

Konkursa komandu reģistrācija tiešsaistē: **X**

Konkursa kontaktpersona: **x**

Konkurss ir veidots Erasmus+ programmas projekta "Baltijas metālapstrādes profesionālās izglītības konkurss gudrai izaugsmei" Nr. 2021-1-LV01-KA220-VET-00002515 ietvaros.