



**TALLINNA
TEHNIKAKÕRGGKOO**
TTK UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

BALTIC CNC TECHNICAL EDUCATORS' CONFERENCE 2026 (Baltic CTEC2026) TUDENGIVÕISTLUSE STATUUT

Võistlus:

28. mail 2026 korraldab Tallinna Tehnikakõrgkooli Tehnikainstituut CNC-metallitöötlus õpilasvõistluse, mis on mõeldud kõrgkoolide tudengitele ning kutsekooli õpilastele. Võistluse eesmärk on anda erinevate koolide õppuritele võimalus proovile panna oma CNC-alased oskused ja teadmised.

Võistlus toimub Tallinna Tehnikakõrgkooli Gene Haas Advanced Machining laboratooriumis aadressil Pärnu mnt 62, Tallinn.

Võistlejad:

Iga kutsutud õppeasutus võib võistlusele välja panna kas üksiku võistleja või kaheliikmelise võistkonna.

NB! Ülesanne ja selle keerukus jääb mõlemal juhul identseks.

Võistlejate vanus on piiranguta. Võistleja peab võistluse toimumise ajal olema aktiivne (üli)õpilane metallide lõiketöötlemist hõlmaval erialal.

Võistlusele tuleb kaasa võtta kehtiv (üli)õpilasstaatust tõendav dokument.

Registreerimine:

Õppeasutusel/(üli)õpilasel on võimalik registreerida kuni 08.05.2026, läbi lingi fienta.com/et/cnc-educators-2026

Osalemine on võistlejatele tasuta, registreerida on võimalik kohtade täitumiseni (8 võistkonda).

Võistluse sisu:

Valmistada CNC-treipingil kaks detaili, mis moodustavad ühe funktsionaalse koostu. Üks detailidest on korraldajate poolt etteantud ning programmeeritakse käsitsi. Teise detaili disain on võistlejate otsustada ning see programmeeritakse CAM-tarkvaras (korraldajad pakuvad ligipääsu tarkvarale Mastercam 2026, soovi korral on lubatud kasutada vabalt valitud tarkvara). Koostu temaatikat tutvustatakse võistluseelsel virtuaalsel kohtumisel.

Töötlemine toimub treipingis Haas TL-1 (8tk).

Võistluseelne ettevalmistus:

Kaks nädalat enne võistluse algust (11.05.2026) toimub virtuaalne kohtumine kõikide võistlejatega, kus tutvustatakse põhjalikumalt võistluse reegleid, üldist korraldust ning valmistatavat koostu/detaile. Virtuaalse kohtumise link saadetakse võistlejatele peale registreerimist.

Võistluspäev:

Võistlus toimub BCTEC2026 konverentsipäeval (28.05.2026).

Ajakava:

9:30 - Osalejate saabumine, tervituskohv

10:00 - Konverentsi avamine

11:15-12:45 - I etapp - Teoreetiline test CNC-valdkonna kohta, pinkide seadistamine, ettevalmistus

13:45-15:00 - II etapp - Käsitsi programmeerimine

15:15-16:30 - III etapp - CAM-programmeerimine

17:00 - Võistluse orienteeruv lõpp ja autasustamine

Žürii jätab endale õiguse teha ettenägematute sündmuste korral muudatusi võistluspäeva kavas.

Hindamine:

Võistluskaiku juhib ning tulemusi hindab žürii.

Praktilise töö hindamisel arvestatakse muuhulgas töö täpsust, kiirust ja detaili disaini.

Hindamine toimub võistluse korraldajate poolt loodud hindamissüsteemi alusel, mida tutvustatakse virtuaalsel kohtumisel.

Autasustamine:

Individuaalselt autasustatakse kõikide etappide kokkuvõttes kolme parimat võistkonda.

Lisaks antakse välja eriauhinnad kahes kategoorias:

o Parimate CNC-teadmiste auhind

o Parima disaini auhind

Küsimuste korral palume pöörduda meie poole aadressil masin@tktk.ee.