

## **Jääkide optimeerimine Inventor tarkvaraga (õppekeel eesti keel)**

**1. Õppekava nimetus:**

Jääkide optimeerimine Inventor tarkvaraga

**2. Õppekavarühm:**

Arvutikasutus

**3. Õpiväljundid:**

- õpilane oskab kasutada Inventor Nesting liidest;
- õpilane oskab määrata toorikut;
- õpilane oskab teha lehepaigutuse arvutust (Study);
- õpilane oskab koostada raportit;
- õpilane oskab lehepaigutuse arvutustulemused eksportida (dwg joonisesse või Inventori 3D mudelisse).

**4. Õpingute alustamise tingimused:**

Koolitusel osalemise eeltingimuseks on eelnev Autodesk Inventor, Fusion 360 või mõne muu parameetrilise CAD tarkvara kasutamise kogemus.

**5. Õppe kogumaht:**

4 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist. Tavaliselt jaotatud ühele päevale.

**6. Õppe sisu:**

- Lehepaigutuse (Nest) dokumendipõhi;
- Nesting arvutuse ettevalmistamine;
- Tooriku seadistamine;
- Nesting arvutus;
- Raporti koostamine;
- Andmete eksport.

**7. Õppekeskkonna kirjeldus:**

Kursus toimub reaajas veebikoolitusena MS Teams keskkonnas või Tallinnas, Usesofti koolitusklassis (Tobiase 8). Klassis on 8 hea varustusega arvutitöökohta, silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor, pabertahvel, pauside ajal pakutakse kergelt einet, küpsiseid, kohvi/teed/vett. Ruumides on ka avalik wifi.

**8. Õppematerjalide loend:**

Osalejad saavad kaasa digitaalse (PDF) lühikonspekti infoga, mida peaks teadma tarkvara töökeskkonnast. Kursused on kombinatsioon esitlustest ning praktilistest, iseseisvalt instruktori juhendamisel täidetavatest ülesannetest.

**9. Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid:**

Õpiväljundid loetakse omandatuks juhul kui õpilane on osalenud ja kaasa töötanud kursusel vähemalt 75% kursuse kogumahust, sooritanud positiivselt kursuse käigus kõik kontrollharjutused ning täitnud Autodeski tagasiside ankeedi. Peale ankeedi täitmist väljastab Autodesk osalemise kohta ametliku elektroonse (PDF) sertifikaadi. Samuti saab iga kursuslane Usesofti Koolituskeskuse poolt õpiväljundite omandamist kinnitava tunnistuse. Kui õpilane on kursusel osalenud ja kaasa töötanud vähem kui 75% kursuse kogumahust, väljastatakse tõend.

**10. Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus:**

Autodesk'i tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on Autodeski poolt atesteeritud instruktor. Selleks läbivad õpetajad vastava ATC instruktori eksami. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel, mida hindab eelnevalt Koolituskeskus.

Jääkide optimeerimine Inventor tarkvaraga kursust juhendab Tõnis Ots.