

## **Inventor baaskursus (õppekeel eesti keel)**

**1. Õppekava nimetus:**

Inventor baaskursus.

**2. Õppekavarühm:**

Projekteerimistarkvara koolitus.

**3. Õpiväljundid:**

- õpilane oskab kasutada Autodesk Inventor kasutajaliidest;
- õpilane oskab modelleerida lihtsaid geomeetrilisi objekte ja 3-mõõtmelisi detaile;
- õpilane oskab luua koostusid ja kasutada standardsete osade kataloogi;
- õpilane oskab modelleerida lihtsaid painutatud detaile;
- õpilane oskab luua lahkvaateid;
- õpilane oskab mudelitest genereerida joonisele vaated ja need mõõtmestada.

**4. Õpingute alustamise tingimused:**

Osalemise eelduseks on Microsoft Windows keskkonna baasteadmised ja praktiline arvuti kasutamise kogemus. Kasuks tuleb elementaarne AutoCAD tarkvara tundmine (vaata AutoCAD algkursuse õppe sisu).

**5. Õppe kogumaht:**

20 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist. Tavaliselt jaotatud kolmele päevale.

**6. Õppe sisu:**

- parameetrilise 3D CAD põhiteadmised;
- Autodesk Inventor kasutajaliides;
- projekti fail;
- detailide modelleerimine;
- koostude modelleerimine;
- disaini muutmine ja parandamine;
- standardsete osade kataloog;
- jooniste vormistamine ja BOM tabelid;
- lahkvaated;
- painutatud detailide modelleerimine.

**7. Õppekeskkonna kirjeldus:**

Kursus toimub Tallinnas, Usesofti koolitusklassis (Tobiase 8), õppeks vajaliku tarkvaraga arvutiklassis. Klassis on 8 hea varustusega arvutitöökohta, silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor, pabertahvel, pauside ajal pakutakse kerget 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 Autodesk'i poolt atesteeritud instruktor. Selleks läbivad õpetajad vastava ATC instruktori eksami. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel, mida hindab eelnevalt Koolituskeskus. Inventor baaskursust juhendab Tõnis Ots.

*Õppekava kinnitamise aeg: 11.02.2022*