

Keeviskonstruktsioonid Inventoris (õppekeel eesti keel)

1. Õppekava nimetus:

Keeviskonstruktsioonid Inventoris.

2. Õppekavarühm:

Projekteerimistarkvara koolitus.

3. Õpiväljundid:

Õpilane oskab:

- kasutada keevisraamide moodulit;
- modelleerida keevisraame;
- luua mittestandardseid profiile ja neid lisada enda loodud raamatukogusse;
- kasutada keeviskonstruktsioonidest tulenevaid jooniste tegemise võimalusi Inventoris;
- teab keevisraamide arvutusmooduli peamisi võimalusi.

4. Õpingute alustamise tingimused:

Keeviskonstruktsioonid Inventoris koolitusel osalemise eeltingimuseks on eelnev Autodesk Inventor, Fusion 360 või mõne muu parameetrilise CAD tarkvara kasutamise kogemus. Koolitus on eelkõige mõeldud tootmisettevõtetes ning inseneribüroodes projekteerimisega ja tootearendusega seotud töötajatele. Samuti muu inseritööga kokkupuutuvatele või sellest huvituvatele inimestele.

5. Õppe kogumaht:

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

6. Õppe sisu:

- keevisraamide modelleerimine;
- standardsete profiilide kasutamine keeviskonstruktsioonides;
- mittestandardsete profiilide ja kasutajapõhiste raamatukogude loomine;
- disaini muutmine ja parandamine;
- keevisraamide tugevusarvutus;
- keeviskonstruktsioonidest jooniste vormistamine.

7. Õppekeskkonna kirjeldus:

Kursus toimub Tallinnas, Usesofti koolitusklassis (Tobiase 8), õppeks vajaliku tarkvaraga arvutiklassis. Klassis on 8 hea varustusega arvutitöökohta, silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor ja pabertahvel. Pauside ajal pakutakse kerget einet, küpsiseid, kohvi/teed/vett. Ruumides on ka avalik wifi.

8. Õppematerjalide loend:

Osalejad saavad kaasa Usesofti Koolituskeskuse poolt koostatud koolitusmaterjali, mis võimaldab iseseisvat tööd ja täidab teatud määral õpiku funktsioone.

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. Keeviskonstruktsioonid Inventoris koolitust juhendab Tõnis Ots