

TÄIENDKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Täiendkoolituse asutuse nimetus – **DoWisely OÜ**

Inventor CADPro (õppekeel eesti keel)

1. **Õppekava nimetus:**

Inventor CADPro

2. **Õppekavarühm:**

Projekteerimistarkvara koolitus

3. **Õpiväljundid:**

- õpilane oskab kasutada Autodesk Inventor kasutajaliidest
- õpilane oskab seadistada ja administreerida Autodesk Inventor tarkvara
- õpilane oskab modelleerida painutatud detaile
- õpilane oskab luua koostusid ja kasutada standardsete osade kataloogi
- õpilane oskab modelleerida keevisraame
- õpilane oskab kasutada jooniste moodulit
- õpilane oskab koostada tootestruktuure (BOM)
- õpilane teab tugevusarvutusmoodulite peamisi kasutusvõimalusi ja oskab neid kasutada
- õpilane oskab kasutada Multi-Body part-i ja iPart-i peamisi võimalusi.

4. **Õpingute alustamise tingimused:**

Osalemise eeltingimuseks on Microsoft Windows keskkonna baastadmised, parameetrilise CAD tarkvara varasem kasutamise kogemus või Autodesk Inventori või Fusion 360 baaskoolituse eelnev läbimine.

5. **Õppe kogumaht:**

18 akadeemilist tundi auditoorset tööd (sh 90 % praktiline töö). Jaotatud 3 päevale.

6. **Õppe sisu:**

- Autodesk Inventor kasutajaliides
- Projekti fail
- Dokumendipõhjad
- Painutatud detailide modelleerimine
- Multi-body part
- i Inventor
- Koostude modelleerimine: konfiguratsioonid, kinemaatika
- Keevisraamide modelleerimine ja arvutus

- Standardsete detailide ja profiilide kataloog
- Joonised ja tootestruktuur (BOM)
- Tugevusarvutused

7. Õppekeskkonna kirjeldus:

Kursus toimub Tallinnas, Tulika 19, õppeks vajaliku tarkvaraga ruumis, kus on arvutitöökohad, dataprojektor ja pabertahvel. Pauside ajal pakutakse kohvi/vett. Ruumides on olemas wifi.

8. Õppematerjalide loend:

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

9. Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid:

Õpingud loetakse lõpetatuks juhul kui õpilane on osalenud ja kaasa töötanud koolitusel vähemalt 80% kursuse kogumahust. Kursuslane saab DoWisely OÜ poolt osalemist kinnitava tõendi.

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

Autodeski tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on Autodeski poolt atesteeritud instruktor. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel

Inventor CADPro kursust juhendab Tõnis Ots.