

TÄIENDKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Täienduskoolituse asutuse nimetus – **DoWisely OÜ**

3D projekteerimine Fusion 360 tarkvaras (õppekeel eesti keel)

1. Õppekava nimetus:

3D projekteerimine Fusion 360 tarkvaras

2. Õppekavarühm:

Projekteerimistarkvara koolitus

3. Õpiväljundid:

Õpilane oskab

- kasutada Autodesk Fusion 360 kasutajaliidest ja pilvelahendust;
- kasutada põhilisi 2D sketchi tööriistu;
- modelleerida lihtsaid detaile;
- modelleerida lihtsaid koostusid;
- modelleerida toodet pildi järgi.

Õpilane teab

- põhilisi T-splain tehnoloogia abil keerulise kujuga mudelite loomise võimalusi;
- kuidas renderdada kvaliteetseid tootepilte.

4. Õpingute alustamise tingimused:

Osalemise eeltingimuseks on Microsoft Windows keskkonna baastadmised ja praktiline arvuti kasutamise kogemus.

5. Õppe kogumaht:

8 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist.

6. Õppe sisu:

- Autodesk Fusion 360 kasutajaliides
- Projektidega töötamine pilvekeskkonnas
- Sketchi tööriistad
- Detailide modelleerimine

- Pildi järgi modelleerimine
- T-splain tehnoloogiaga modelleerimine
- Koostude modelleerimine
- Visualiseerimine

7. Õppekeskkonna kirjeldus:

Kursus toimub reaajas veebikoolitus MS Teams keskkonnas

8. Õppematerjalide loend:

Osalejad saavad kaasa koolitusmaterjali, mis võimaldab iseseisvat tööd ja täidab mingil määral õpiku funktsioone. Kursused on kombinatsioon esitlustest ning praktilistest, iseseisvalt instruktori juhendamisel täidetavatest ülesannetest. Kursuste töökeeleks on eesti keel. Kursused toimuvad tarkvara Autodesk Fusion 360 baasil.

9. Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid:

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

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

Autodeski tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on läbinud vastava sisulise täiendkoolituse või on Autodeski sertifitseeritud instruktor. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel.

Fusion 360 kursust viib läbi instruktor Tõnis Ots või Danero Toomsalu.