

TÄIENDKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Täienduskoolituse asutuse nimetus - **Usesoft AS Koolituskeskus**

Inventor pind- ja koostumodelleerimise ning BOMi erikursus (õppekeel eesti keel)

- 1. Õppekava nimetus:**
Inventor pind- ja koostumodelleerimise ning BOMi erikursus
- 2. Õppekavarühm:**
Arvutikasutus – projekteerimistarkvara koolitus
- 3. Õpiväljundid:**
Kursuse lõpetanu:
 - oskab kasutada pindmodelleerimise vahendeid;
 - oskab importida geomeetria AutoCAD – i (dwg) failidest;
 - oskab kasutada koostu konfiguratsioone;
 - oskab kasutada kinemaatika analüüsimise võimalusi;
 - oskab luua ja kasutada tootestruktuuri (BOM).
- 4. Õpingute alustamise tingimused:**
Koolitusel osalemise eeltingimuseks on eelnev Autodesk Inventor, Fusion või mõne muu parameetrilise CAD tarkvara kasutamise kogemus või Inventor baaskursuse või Fusion baaskursuse eelnev läbimine.
- 5. Õppe kogumaht:**
6 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist. Tavaliselt ühepäevase kursusena.
- 6. Õppe sisu:**
 - Pindmodelleerimine
 - Pildi järgi modelleerimine
 - Geomeetria importimine DWG-failidest
 - Koostude konfiguratsioonid
 - Kinemaatika
 - Tootestruktuur (BOM)
 - Nipid (tips & tricks)
- 7. Õppekeskkonna kirjeldus:**
Kursus toimub Usesofti koolitusklassis (R. Tobiasi 8, Tallinn), kus on 8 hea varustusega arvutitöökohta, õppeks vajalik(ud) tarkvara(d), silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor, tahvel, pauside ajal pakutakse kerget einet, küpsiseid, kohvi/teed/vett. Ruumides on avalik wifi.
Kui kursus toimub veebis, tagame osalejatele vajaliku tarkvara ja kasutame MS Teamsi. Eelnevalt saadame juhendi, kuidas end ette valmistada. Loengud ja praktilised ülesanded toimuvad reaalajas, osalejad saavad jagada oma töid juhendajaga, kasutada ekraanijagamist ning suhelda grupiga. Veebikeskkond tagab, et kursus on täielikult ligipääsetav sõltumata asukohast.
- 8. Õppematerjalide loend:**
Osalejad saavad Usesofti Koolituskeskuse poolt koostatud koolitusmaterjali. 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. Iga kursuslane saav 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:**
Tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on Usesoft Koolituskeskuse poolt atesteeritud instruktor. Selleks läbivad õpetajad vastava instruktori eksami. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel ja täiskasvanute koolitamise pädevus, mida hindab eelnevalt Koolituskeskus.
Inventori kursuseid viib läbi instruktor Tõnis Ots.

Õppekava kinnitamise aeg: 29.08.2025