

## TÄIENDKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Täiendkoolituse asutuse nimetus – DoWisely OÜ

1. **Õppekava nimetus:**  
Inventor Professional baaskoolitus (õppekeel vene keel)
2. **Õppekavarühm:**  
Arvutikasutus
3. **Õpingute alustamise tingimused:**  
Osalemise eeltingimuseks on Microsoft Windows keskkonna baasteadmised.
4. **Õppe kogumaht:**  
26 akadeemilist tundi auditoorset tööd (sh 90 % praktiline töö). Jaotatud 4 päevale.
5. **Õppekeskkonna kirjeldus:**  
Koolitus toimub MS Teams keskkonnas reaalsajas veebikoolitusena.
6. **Õppematerjalide loend:**  
Osalejad saavad kaasa slaidid ja näidisülesanded.
7. **Õppe sisu:**  
Parameetrilise 3D CAD põhiteadmised  
Autodesk Inventor kasutajaliides  
Projekti fail  
Detailide modelleerimine  
Painutatud detailide modelleerimine  
Koostude modelleerimine  
Disaini muutmine ja parandamine  
Standardsete osade kataloog  
Jooniste vormistamine ja BOM tabelid  
Lahkvaated  
Jooniste printimine ja eksport  
Keevisraamide modelleerimine  
Standardsete profiilide kasutamine keeviskonstruktsioonides  
Disaini muutmine ja parandamine  
Keeviskonstruktsioonidest jooniste vormistamine  
Multibody Part tavaline detail  
MultiBody Part lehtmetsall (SheetMetal)
8. **Õpiväljundid:**  
õpilane oskab kasutada Autodesk Inventor kasutajaliidest  
õpilane oskab modelleerida lihtsaid geomeetrilisi objekte ja 3-mõõtmelisi detaile  
õpilane oskab modelleerida painutatud detaile  
õpilane oskab luua koostusid ja kasutada standardsete osade kataloogi  
õpilane oskab luua lahkvaateid  
õpilane oskab mudelitest genereerida joonisele vaated ja need mõõtmestada

õpilane oskab jooniseid konverteerida (dwg, dxf) ja printida

õpilane oskab luua lahkvateid

õpilane saab aru tootestruktuuri (BOM) võimalustest

õpilane oskab kasutada keevisraamide moodulit

õpilane oskab modelleerida lihtsaid keevisraame

õpilane teab keeviskonstruktsioonidest tulenevaid jooniste tegemise võimalusi

õpilane saab aru MultiBody Part töövoost

õpilane oskab luua tavalist MultiBody Part-i

õpilane oskab luua SheetMetal MultiBody Part-i

**9. Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid:**

Õpiväljundid loetakse omandatuks juhul kui õpilane on osalenud ja kaasa töötanud kursusel vähemalt 85 % kursuse kogumahust. Iga kursusel osalenu saab DoWisely OÜ poolt õpiväljundite omandamist kinnitava tunnistuse.

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

Kursust viivad läbi Autodeski poolt [atesteeritud instruktor](#) Tõnis Ots ja/või Tatjana Taurina. Koolitajatel on pikaajalised praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel.

Tõnis Ots omab tehnikateaduste magistrikraadi (MSc) tootmistehnikas.

Tatjana Taurina omab tehnikateaduste magistrikraadi (MSc) tootmistehnikas.