

Täienduskoolituse õppekava “Dynamo programmeerimisoskusteta tavakasutajale”

1. Täienduskoolitusasutuse nimetus: AruCAD Süsteemid OÜ
2. Õppekava nimetus: Dynamo programmeerimisoskusteta tavakasutajale
3. Õppekavarühm: Arvutikasutus
4. Õpingute alustamise tingimused: Koolitusel osalemiseks on vajalik arvuti kasutamise oskus. Reviti tundmine vähemalt baastasemel, 3D mudeli põhiomaduste mõistmine. Programmeerimise oskus ei ole vajalik.
5. Sihtgrupp: Koolitus on mõeldud nii arhitektidele, inseneridele, konstruktoritele kui ka teistele projekteerimisala spetsialistile, kel jääb Reviti tavapäraest töövahenditest puudu. Dynamo tavakasutaja koolitus on sobiv, kui tahate rakendada skripte (programme-sisene kodeering), mida saavad koostada teie firma Dynamo spetsialistid või mis on allalaaditavad internetist.
6. Õpiväljundid
Koolituse läbinu:
 - Tunneb Autodesk Dynamo peamisi tehnilisi ja rakenduslikke võimalusi ning õppevahendeid;
 - Oskab rakendada ja seadistada Dynamo Player töövahendit valmis-skriptidega töötamisel;
 - Omab põhiteadmisi skriptide loogika toimivuse kohta;
 - Tunneb eri valdkonna (arhitektuur, konstruktsioonid, taristud jt) põhiste skriptide rakendusvõimalusi ja reegleid;
 - Omab praktilist infot eri valdkonna skriptide saadavuse (sh tellimistingimuste) kohta.
7. Õppe kogumaht: 8 ak/h, kogumahu auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 90%, iseseisev töö puudub. Koolitus on jagatud ühele õppepäevale.
8. Õppe sisu/teemad:
 - Mis on Autodesk Dynamo
 - Üldised kasutamise näited
 - Ressursid õppimiseks
 - Ressursid olemasolevate skriptide allalaadimiseks
 - Dynamo kasutajaliides
 - Dynamo Playeri tutvustus
 - Põhilised tegevused enne Playeri kasutamist
 - Node pakettide allalaadimine
 - Praktiliste ülesannete lahendamine Dynamo Playeriga
 - Arhitektuurse ja konstruktiivse osa skriptid

- Vormistamine, dokumentatsioon
- Andmevahetus
- 3D vormide loomine

9. Õppekeskkonna kirjeldus:

Reeglina viiakse koolitust läbi aadressil Lõõtsa 4 Tallinn, AruCAD Süsteemid OÜ koolitusklassis või kliendiga kokkuleppel muus sobivas ruumis. Koolitusruumi valmisoleku koolituseks, õppeks vajalikud vahendid ja kaasaegse tehnoloogia tagab koolituse korraldaja. Igale osalejale on koolituse ajal kasutada sülearvuti, mis sisaldab praktiliseks õppeks vajalikku tarkvaraprogrammi.

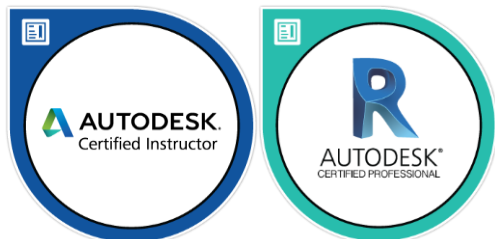
Koolitus viiakse läbi ka veebikoolitusena Zoom keskkonnas. Koolituse korraldaja informeerib osalejaid aegsasti vajaminevatest vahenditest, milleks on arvuti, arvutihir, lisaekraan ning tarkvara, mille osaleja peab enne koolitust enda arvutisse laadima. Veebikoolitusel osaleja kuuleb ja näeb läbi Zoomi veebiportaali koolitajat, koolitaja ekraanipilti ja sellel tegutsemist. Koolitusel osaleja saab esitada küsimusi ('Chat') vestlusakna kaudu või läbi mikrofoni ja jagada enda ekraanipilti.

10. Koolituse lõpetamise tingimused:

- Koolituse lõpetamise eelduseks on täies mahus ja aktiivne osalemine koolituspäeva õppetöös ning praktilistes harjutustes.
- Täienduskoolitusel osalenutele väljastatakse tõend koolituse läbimise kohta.

11. Koolitaja kvalifikatsioon:

Dynamo baaskoolitust viib läbi Stojan Lumilaan, kes on Autodesk ATC-koolituskeskuse (*Authorized Training Center*) sertifitseeritud koolitusinstruktor Autodesk Certified Instructor staatusega ja Autodesk tarkvara AEC Structure lahenduste konsultant - REVIT ja Dynamo.



Koolitaja endast: “Alustasin Reviti konstruktiivse osa koolitustega 2014. aastal ning Dynamo visuaalse programmeerimise keskkonnaga 2017. aastal. Üldine huvi tarkvara vastu ning Tallinna Tehnikaülikoolis omandatud magistrikraad tööstus- ja tsiviilehituses aitavad lahendada keerukaid insenertehnilisi probleeme. Olen nende aastate jooksul pakkunud koolitusi ja konsultatsioone, teinud koos klientidega pilootprojekte ning arendanud neile välja ka erilahendusi.”