

Autodesk Civil 3D modelleerimine teede projekteerijatele (õppekeel eesti keel)

1. Õppekava nimetus:

Autodesk Civil 3D modelleerimine teede projekteerijatele

2. Õppekavarühm:

Arvutikasutus

3. Õpiväljundid:

- oskab seadistada ja alustada projekte kasutades Eestis heaks kiidetud alusfaile;
- oskab koostada Autodesk Civil 3D töövahenditega trassi telgi (Alignment) ja mudeleid (Corridor);
- oskab koostada erinevaid ristlõikeid (kraav, tee);
- oskab eksportida IFC faili ja lisada andmeid (Property set);
- oskab eksportida LandXML faile.

4. Õpingute alustamise tingimused:

Kursusel osalemise eeltingimuseks on Windows-keskkonna elementaarne kasutamisoskus ning algteadmised Civil 3D-st.

5. Õppe kogumaht:

4 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist. Tavaliselt jaotatud ühele päevale.

6. Õppe sisu:

- Alusfaili (template) ja stiilide kasutamine;
- Trassi telje koostamine (Alignment);
- Erinevate ristlõigete (kraav, tee) koostamine (Assembly);
- Civil 3D trassimodelite koostamine (Corridor);
- IFC faili eksport ja andmete lisamine (Property set);
- LandXML faili eksport.

7. Õppekeskkonna kirjeldus:

Reaalajas veebikoolitusena MS Teams keskkonnas või Tallinnas, Usesofti koolitusklassis (Tobiase 8), õppeks vajaliku tarkvaraga arvutiklassis. Klassis on 8 hea varustusega arvutitöökohta, silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor, pabertahvel, pauside ajal pakutakse kerget einet, küpsiseid, kohvi/teed/vett. Ruumides on ka avalik wifi.

8. Õppematerjalide loend:

Osalejad saavad kaasa digitaalse (PDF) lühikonspekti infoga, mida peaks teadma tarkvara töökeskkonnast.

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 ning täitnud Autodeski tagasiside ankeedi. Peale ankeedi täitmist väljastab Autodesk osalemise kohta ametliku elektroonse (PDF) sertifikaadi. Samuti saab iga kursuslane 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:

Autodesk'i tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on Autodeski poolt atesteeritud instruktor. Selleks läbivad õpetajad vastava ATC (Autodesk Training Centre) instruktorigi eksami. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel, mida hindab eelnevalt Koolituskeskus. Kursust „Autodesk Civil 3D modelleerimine teede projekteerijatele“ juhendab Ingmar Aija.