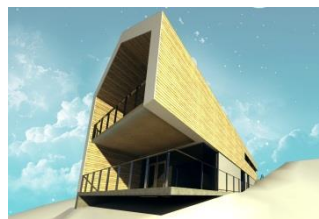


Arhitektuurse projekteerimise baaskursus Revitis (õppekeel eesti keel)



1. **Õppekava nimetus:**

Arhitektuurne projekteerimine Revitis.

2. **Õppekavarühm:**

Arvutikasutus

3. **Õpiväljundid:**

- Õpilane oskab luua Revitiga erinevaid tarindeid (seinad, põrandad, katused, ripplaed);
- Õpilane oskab luua erinevaid arhitektuurseid ehitiseosi (postid, talad, trepid, rippfassaadid, avatäited jms);
- Õpilane oskab töötada ruumielementidega ning ruumiandmetega;
- Õpilane oskab koostada arhitektuurset projekti, mis vastaks BIM-mudeldamise heale tavale;
- Õpilane oskab kasutada Reviti ehitusetappide tööriistu;

4. **Õpingute alustamise tingimused:**

Windowsi keskkonna ja sellel töötavate tavatarkvarade kasutamisoskus ja kogemus ning Reviti baaskursusel osalemine või sellel kursusel käsitletavate teemade tundmine. Kasuks tuleb eelnev projekteerimiskogemus või kokkupuude arhitektuurse projekteerimisega.

5. **Õppe kogumaht:**

18 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist. Tavaliselt jaotatud 3 päevale.

6. **Õppe sisu:**

I PEATÜKK. Tarindid.

1. Seinad (Walls)
2. Põrandad (Floors)
3. Katused (Roofs)
4. Ripplaed (Ceilings)

II PEATÜKK. Konstruktiivsed elemendid.

1. Vundamendid (Foundations)
2. Karkass (Structural Framing)

III PEATÜKK. Täiendavad ehitiseosad.

1. Trepid (Stairs)
2. Käsipuud (Railings)
3. Rippfassaadid (Curtain Walls)
4. Valgustid (Lighting)
5. Muud ehitiseosad (aknad, uksed, mööbel jms)

IV PEATÜKK. Arhitektuurne projekteerimine.

1. Töö ruumidega
2. Ehitusetapid (Phases)

7. **Õppekeskkonna kirjeldus:**

Kursus toimub 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 kirjaliku õppematerjali, mis sisaldab teemade kirjeldusi koos harjutuste illustatsioonidega ja lahenduskäigu kirjeldusega.

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:**

Autodeski tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on Autodeski poolt atesteeritud instruktor. Selleks läbivad õpetajad vastava ATC instruktorigi eksami. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel, mida hindab eelnevalt Koolituskeskus.

Revit Architecture baaskursust juhendab Meelis Vanker.

Õppekava kinnitamise aeg: 02.06.2023