

## Täienduskoolituse õppekava Lumion baaskoolitus

1. Täienduskoolitusasutuse nimetus: AruCAD Süsteemid OÜ
2. Õppekava nimetus: Lumion baaskoolitus
3. Õppekavarühm: Arvutikasutus
4. Õpingute alustamise tingimused: Koolitusel osalemise eelduseks on vajalikud Windows'i baasteadmised ja arvuti praktiline kasutamise kogemus.
5. Sihtgrupp: Lumion on universaalne tarkvara ja antud koolitus on suunatud erinevate valdkondade tegijatele: arhitektidele, sise- ja maastikuarhitektidele, linnaplaneerijatele, tootmise-, kaubanduse-, kinnisvara spetsialistidele ning paljudele muudele.
6. Õpiväljundid  
Koolituse läbinu:
  - oskab kasutada tarkvara kasutajaliidest, navigeerida stseenis;
  - impordib väliseid 3d mudeleid;
  - loob uusi ja määrab olemasolevaid materjale;
  - lisab ja muudab 3d objekte: haljastus, mööbel, inimesed, efektid;
  - valmistab projektdokumentatsiooni ja presentatsioone;
  - renderdab ilupilte, videoklippe ja loob 360 panoraami.
7. Õppe kogumaht: 5 ak/h, kogumahuks auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 95%, iseseisev töö puudub.
8. Õppe sisu/teemad:
  - Sissejuhatus
  - Kasutajaliides ja üld seadistused
  - Projekti alustamine, esimese 3d mudeli
  - Weather paneeli seadistused
  - Landscape paneeli instrumendid
  - Materialide kataloog, seadistused
  - Oma unikaalse materjali loomine
  - Object paneeli instrumendid
  - Stseeni täitmine mudelitega
  - Haljastus
  - Sisustus
  - Ehitised
  - Inimesed
  - Transport

- Ilupiltide tegemine
- Effektide kasutus
- Video tegemine
- 360 panoraami tegemine

9. Õppekeskkonna kirjeldus:

Reeglina viiakse koolitust läbi aadressil Lõotsa 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 Lumion tarkvaraprogrammi. Koolitusel saab iga osaleja vastava koolituse jaoks loodud eestikeelse õppematerjali (konspekti) paber kandjal.

Koolitus viiakse läbi ka veebikoolitusena MS Teams keskkonnas. Koolituse korraldaja informeerib osalejaid aegsasti vajaminevatest vahenditest, milleks on arvuti, arvutihiir, lisaekraan ning tarkvara, mille osaleja peab enne koolitust enda arvutisse laadima. Veebikoolitusel osaleja kuuleb ja näeb läbi Teams veebiportaali koolitajat, koolitaja ekraanipilti ja sellel tegutsemist. Koolitusel osaleja saab esitada küsimusi ('Chat') vestlusakna kaudu või läbi mikrofoni ja jagada enda ekraanipilti. Koolitaja saadab enne koolituse algust igale osaleja eestikeelse õppematerjali (konspekti) paber kandjal.

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:

Koolitust viib läbi Vitali Valtanen, kes on Autodesk ATC-koolituskeskuse (Authorized Training Center) sertifitseeritud koolitusinstruktor Autodesk Certified Instructor staatusega. Vitali on Autodesk tarkvara AEC ja M&E lahenduste (REVIT, AutoCAD, 3dsMax, Fusion 360) ja Lumion tarkvara konsultant.

Vitali Valtanen on Revit tarkvara koolitaja alates aastast 2011, tänaseks teostanud väljaõpet üle 600 inimesele. Vitali omab Autodesk Certified Instructor staatust, kus hetkel jõudnud teisele tasemele – Silver (üle 3 aasta). Vitalil on 6 aastat arhitekti/sisearhitekti töökogemust Kalle Rõõmus Arhitektuuribüroos ja aastane BIM juurutamise kogemus moodulmajade tehases. Vitalil on Eesti Kunstiakadeemia toote- ja tööstusdisaini magistrikraad. Lisaks on ta 4 aastat olnud Eesti Kunstiakadeemias külalisõppejõud õppeainega „Erialane arvutiõpe“.

