



SIA "AGA CAD"

Juridiskā adrese:

Brīvības iela 85-31

Rīga LV-1024, Latvija

PVN Reģ.Nr.LV40003666870

Autodesk Revit pamatkurs

Notiek instruktora vadībā, kurš apmāca trīsdimensionālai projektēšanai Autodesk Revit programmas vidē. Īpaša uzmanība tiek veltīta praktisko iemaņu iegūšanai darbā ar paketi.

Kursa mērķis

Autodesk Revit pamatiespēju praktiska apgūšana.

Iepriekšējās sagatavotības (zināšanu) līmenis:

Apmācību ilgums: 24 akadēmiskās stundas, ja ir iepriekšējās iemaņas darbā ar AutoCAD 2D. Nodarbības notiek pēc principa „dari kā es”. Katrs klausītājs tiek nodrošināts ar darba staciju.

Dokuments pēc kursa pabeigšanas

Starptautiskais Autodesk® sertifikāts.

Mācību plāns

1 Nodarbība.

Tēma: Autodesk Revit ideoloģijas un struktūras iepazīšana.

Parametriskas tehnoloģijas saistītas ar "Database": "Autodesk Revit projekta" jēdziens.

Objekta pārvaldīšana (ar loga "Properties" palīdzību un izmantojot konteksta izvēlnes).

Objektu ātrais pārskats (Object Viewer).

Izvēlņu sistēma, šablonu izmantošana darba sākumam, konteksta izvēlnes izmantošana.

Projekta telpas uzstādījums.



Tēma: Konceptuāla modelēšana. Ēkas virtuālā maketa izveides pamatetapi.

“Maketa elementa” jēdziens (Mass Element).
“Elementa grupas” jēdziens (Mass Group).
Arhitektoniskas kompozīcijas izveide.
Loģiskas operācijas ar maketa elementiem.
Telpu planēšana. Stāvu plānu iegūšana.
Koordinātu asis: izveide un koriģēšana.

2 Nodarbība

Tēma: Asis un līmeņi

Asis:
Izzīmēšana (dažādi veidi).
Koriģēšana un modifikācija.
Līmeņi:
Līmeņu definēšana.
Koriģēšana un modifikācija.
Servisa izmēru izlikšana.

Tēma: Daudzstāvu modeļa izveide.

Kolonnu un siju izvietošana
Jaunu stāvu veidošana
Saišu veidošana.
Grīdas definēšana.
Daudzstāvu ēkas modificēšana.

3 Nodarbība

Tēma: Darbs ar sienām.

Sienas:
Izzīmēšana (dažādi veidi).
Jēdziens “Family”, koriģēšana un modifikācija.
Dzegu izveide.
Sienas vertikālā griezumā koriģēšana.
Sienu krustojumu kontrole un apstrāde.

Servisa izmēru izlikšana.

Tēma: Darbs ar ailēm.

Durvis un logi:
Ātra modifikācija un koriģēšana.
Durvju un logu bibliotēku ielāde.

4 Nodarbība

Tēma: Kāpnes.

Kāpņu izveide, konstruktīvie tipi.
Izzīmēšanas paņēmieni.
Ātra modifikācija un koriģēšana. Margu izveide un koriģēšana.

Tēma: Jumti

Automātiskie jumti, izveides paņēmieni.
Sānu koriģēšana.
Kores un ģeometrijas koriģēšana.
Saistība ar sienām.
Brīvas formas jumtu izveide.

5 Nodarbība

Tēma: Griezumu, fasāžu un perspektīvo skatu izveide.

Griezumu, skatu veidošana.
Perspektīvo skatu uzstādīšana (kameras instruments).

Tēma: Mezgli un leģendas.

Elementu savienojumu mezglu izzīmēšana.
Leģendu izveide.

Tēma: Rasējumu sagatavošana.

Rasējuma lapas sagatavošana.
Griezumu, plānu izvietošana lapā.
Modeļa koriģēšana no lapas.

6 Nodarbība

Tēma: Telpu eksplikācija. Specifikāciju izveide.

Telpu definēšana.
Telpu eksplikācijas izveide
Telpas un eksplikācijas sasaiste.
Elementu specifikāciju izveide

Tēma: Personīgo logu un durvju tipu definēšana

Darbs ar bibliotēkām "Family".

Tēma: Darbs ar vairākiem konstruktīviem risinājumiem.

Vairāku risinājuma variantu izveide.
Viena varianta apstiprināšana.

(24 akadēmiskās stundas)