Kursuse programm: „ArchiCADi põhikursus projekteerimises“

Maht: 80 akadeemilist tundi

Kestus: 4,5 kuud

Tundide sagedus: 1 kord nädalas

Ühe tunni kestus: 4 akadeemilist tundi (2 järjestikust 90-minutilist tundi koos vaheajaga)

Õppejõud: Victoria Zaitseva

Kursus: ArchiCADiga projekteerimine

Kursuse lühitutvustus:

ArchiCAD on võimas tarkvara arhitektidele ja sisekujundajatele, mis katab kogu projekteerimisprotsessi alates kontseptsioonist kuni teostuseni. Programm võimaldab koostada detailseid 2D jooniseid ja 3D mudeleid, hallata projektidokumentatsiooni, spetsifikatsioone ja objektiraamatukogusid.

Sihtgrupp:

Kursus on mõeldud alustavatele projekteerijatele, kes soovivad õppida ArchiCADi kasutama ja omandada projektide loomise ning automatiseerimise põhioskused.

Kursuse tulemusel õppija oskab:

- • Orienteeruda ArchiCADi liideses ja kohandada tööruumi vastavalt oma vajadustele
- • Kasutada põhitööriistu 2D jooniste ja 3D mudelite loomiseks ning muutmiseks
- • Projekteerida seinu, aknaid, uksi, sambaid ja vahelaesid
- • Modelleerida morphi abil
- • Paigutada sisustust ja seadmeid interjööri
- • Määrata materjale ja tekstuure
- • Hallata projekti dokumentatsiooni
- • Luua ja kujundada annotatsioone, mõõtühikuid, märke ja muid dokumentatsiooni elemente
- • Eksportida jooniseid ja mudeleid printimiseks ning digitaalsetesse formaatidesse (PDF, DWG jms)

Kursuse sisu:

1. Moodul – Programmi tutvustus ja põhifunktsioonid

- Päev 1 (4 ak t): Liides ja navigeerimine, 2D ja 3D navigeerimine, Alusplaani laadimine, Korruste seadistamine
- Päev 2 (4 ak t): Dokumenteerimistööriistad, Põhirežiimid ja käsud

2. Moodul – BIM-mudeli loomine

- Päev 3 (4 ak t): Seinad, Uksed
- Päev 4 (4 ak t): Aknad, Vahelaed

3. Moodul – BIM-mudeli arendus

- Päev 5 (4 ak t): Mööbel, Köögimööbli planeerimine
- Päev 6 (4 ak t): Katus, Trepp

4. Moodul – Edasine modelleerimine

- Päev 7 (4 ak t): Morph tööriist
- Päev 8 (4 ak t): Kihtide kasutamine, Vaadete kaart

5. Moodul – Projekti vormistamine

- Päev 9 (4 ak t): Kattematerjalid, 3D vaate seadistamine
- Päev 10 (4 ak t): 3D dokumentide loomine, Mõõtude lisamine

6. Moodul – Projekti detailne vormistamine

- Päev 11 (4 ak t): Lõiked, Seinavaated
- Päev 12 (4 ak t): Graafiline asendus, Tsoonid ja ekspikatsioon

7. Moodul – Projekti salvestamine ja väljatrüki ettevalmistus

- Päev 13 (4 ak t): Paigutusraamat, Põhimalli seadistamine
- Päev 14 (4 ak t): Jooniste kujundus ja paigutus, Salvestamine PDF-formaadis

8. Moodul – Praktiline töö

- Päev 15 (4 ak t): Individuaalsete projektide analüüs ja tagasiside