

AutoCAD 2D põhikursus (õppekeel eesti keel)



1. **Õppekava nimetus:**

AutoCAD 2D põhikursus.

2. **Õppekavarühm:**

Projekteerimistarkvara koolitus.

3. **Õpiväljundid:**

- õpilane oskab seadistada mõõteobjekte ja mõõtmestada tasapinnalisi (2D) jooniseid;
- õpilane oskab kasutada tasapinnaliste (2D) jooniste töötlemisel vajalikke vahendeid (liitjoon, annotatsioon, blokk, viirutus);
- õpilane oskab opereerida kihtidega;
- õpilane oskab seadistada tasapinnaliste (2D) jooniste väljatrükki;
- õpilane oskab tasapinnalisi (2D) jooniseid välja trükkida.

4. **Õpingute alustamise tingimused:**

AutoCAD 2D põhikursusel osalemise eeltingimuseks on AutoCAD algkursusel käsitletud programmi elementide (vt. AutoCAD algkursuse õppe sisu) valdamine ning elementaarne arvutikasutusoskus.

5. **Õppe kogumaht:**

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

6. **Õppe sisu:**

- joonestamine kihtidel;
- liitjooned ja splainid; liitjoonte modifitseerimine;
- jooniste lugemine; info joonisel;
- mudeli ruum ja paberi ruum, vaateaknad;
- blokid ja nende redigeerimine;
- välisiited (Xrefid);
- viirutused;
- hoone plaani ja vaadete koostamine;
- jooniste sätestamine väljatrükiks.

7. **Õppekeskkonna kirjeldus:**

Kursus toimub õppeks vajaliku tarkvaraga arvutiklassides.

Tallinnas - Usesofti koolitusklassis (Tobiase 8), kus on 8 hea varustusega arvutitöökohta, silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor, pabertahvel, pauside ajal pakutakse kerget einet, küpsiseid, kohvi/teed/vett. Ruumides on ka avalik wifi. Tartus toimuvad kursused samaväärses arvutiklassis.

8. **Õppematerjalide loend:**

Osalejad saavad kaasa kirjaliku õppematerjali, mis sisaldab temade kirjeldusi koos harjutuste illustreerimistega ja lahenduskäigu kirjeldusega. Antud materjal sisaldab isegi rohkem ülesandeid kui klassis käsitletakse, pakkudes nii võimalust iseseisvaks tööks ja täites mingil määral õpiku funktsioone. Soovi korral saab kaasa ka e- kursused, mis osaliselt käsitlevad AutoCAD põhikursusel käsitletavaid teemasid, et kodus saaks õpitud üle korrata.

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.

AutoCAD 2D põhikursust juhendab Tallinnas Jaak Aavik ning Tartus Kadri Maikov.

Õppekava kinnitamise aeg: 29.03.2016