

Õppeasutus: Tallinna Tehnikagümnaasium

Valikaine nimetus: ehituse alused

Valikaine õpetamine toimub: 11. ja 12. klassis

Valikaine õpetamise eesmärgid:

- algteadmised ehituse alustest
- algteadmised hoonete põhikonstruktsioonidest
- algteadmised ehitusmaterjalidest
- rahvusvaheliste kvaliteedinõuete ja standardite tundmine

Jagunemine:

1.kursus: ehituse alused

2.kursus: uusehitused ja renoveerimine

Õppekava sisu:

- Olulisemad ehitusmaterjalide omadused, määramise meetodid ja tootmistehnoloogiad
- Erinevate ehitusmaterjalide kasutamistingimused
- Ehitusmaterjalid
- Toodete tutvustus
- Praktilised õppused ja loengud firmadelt

Eeldatavad õpitulemused: ehitusalaste algteadmiste omandamine

Kasutatavad õpikud ja muud vahendid: õppejõudude materjalid TTÜ-st