

VALIKAININE AINEKAVA

Kursuse nimetus	Puitmajade tehaselise tootmise e-kursus
Läbiviija	Puitehituse akadeemia Eesti puitmajasektor on alates 2010. aastast olnud Euroopa suurim puitmajade eksportija. Ligi 90% toodangust läheb välismaale. Sektor hõlmab nii klassikalisi palkmaju, väiksemaid aiamaju kui ka suuremaid moodul- ja elementmaju. Lisaks panustab sektor tugevalt innovatsiooni ja kvaliteedi tagamisse, olles näiteks Euroopa juhtivaid sertifitseerimisega puitmajade tootjaid. Hariduse ning oskusteabe tugevdamiseks lõi Eesti Puitmajaliit koostöös sektori ettevõtetega Puitehituse akadeemia, mille eesmärgiks on toetada sektori pikaajalist arengut.
Kursuse maht ja õppekorraldus	E-kursuse läbimise eest arvestatakse 39 täiendõppe tundi. Kursus on võimalik läbida valikainete nädala jooksul. Kursuse jooksul toimub ka tehasekülastus ehk õppekäik tehasesse. Kontakt tundide arv: 0 Osalejate arv: ei ole piiratud Kursuse lõpetaja saab tunnistuse täiendõppe tundidega (52 ak h), mida on võimalik Tallinna Tehnikakõrgkooli õppima asudes kasutada VÕTA põhimõtetel.
Eesmärgid	Puitmajade tehaselise tootmise kursuse eesmärk on anda õppijale teadmised, mis on vajalikud puidupõhiste elementide tööstuslikuks tootmiseks tehases keskkonnas, rõhuasetusega ohutusel, kvaliteedil ja protsesside mõistmisel.
Kursuse lühikirjeldus	Kogu e-kursus on üles ehitatud lühikestele videotele, mis on filmitud reaalses töökeskkonnas, ning animatsioonidele, mis annavad ülevaate erinevatest tööprotsessidest ja selgitavad lihtsas keeles põhimõtteid, mida tootmisprotsessides järgitakse. Kursus koosneb lühivideotest ning enesekontrolli testidest. Iga mooduli lõpus on ka vahetest ning kogu kursus lõpeb veebieksamiga.
Õpitulemused	Kursuse lõpul õppija: • mõistab tööstusliku tootmise eeliseid ja nõudeid, • tunneb tööohutuse nõudeid, • oskab kirjeldada kogu tootmisprotsessi alates müügist ja projekteerimisest kuni kvaliteedikontrollini, • oskab tõlgendada tootmisjooniseid, • teab, kuidas kokku monteerida erinevaid puiduelemente: nii tasaelemente kui ka ruumelemente, • teab niiskuskaitse, transpordi ja logistika põhimõtteid ning omab ülevaadet tööstusest.
Väljundid	Õpilased saavad esmased teoreetilised teadmised puitmajade tehaselise tootmise kohta. Kursuse lõpus toimub tehase külastus, kus on võimalik kõike kursusel õpitut ka reaalses elus näha.

Hindamine	Kursuse hindamine põhineb enesekontrollitestidel, mooduli vahetestidel ja lõplikul veebieksamil. Hindamissüsteem tagab, et õppija mõistab õppesisu ja omandab vajalikud teadmised enne järgmisesse etappi liikumist. Peatükkide enesekontrollitestid – kuni 15 küsimust, piiramatult katsete arv, kohustuslik järgmise peatüki avamiseks. Mooduli vahetestid – sõltuvalt õppemooduli mahust 10-20 küsimust, kuni 15% veamäär, piiramatult katsete arv. Lõplik veebieksam – 30 küsimust, kuni 10% veamäär, 2 katset.
Õppekirjandus	Kogu õpe koosneb videoloengutest ning testiküsimustest.
Soovituslik lisamaterjal	E-õppe platvormile academy.woodhouse.ee sisse logides on huvilistel võimalik tutvuda sektori referentslugudega. Sektori kohta on võimalik infot leida Puitmajaliidu kodulehelt www.woodhouse.ee
Vajalikud materjalid ja nende ligikaudsed kulud	Õpilane vajab kursuse läbimiseks arvutit ning internetiühendust.
Muud aine läbiviimisega kaasnevad kulud	Transport tehasekülastusel, mille tasub Eesti Puitmajaliit.