



**VIIMSI TEADUSKOOL**

## **SISSEJUHATUS ARHITEKTUURI**

### **Õppekava**

Viimsi Teaduskooli õppekava koostamisel on lähtutud Eesti Vabariigi huviharidusstandardist, Huvikooli seadusest, Viimsi valla haridus- ja noortevaldkonna arengukavast 2021-2030 ja Viimsi Teaduskooli põhimäärusest. Õppekava arendamisel lähtutakse lisaks mainitule ka õppurite sisendist ja Viimsi Teaduskooli arengukavast. Õppekava prioriteediks on õppuri huvi ja vajadused.

Vastavalt Huvikooli seadusele kuulub "Sissejuhatus arhitektuuri" õppekava tehnikavaldkonda.

# ÜLDOSA

## 1. Huviala lühikirjeldus

“Sissejuhatus arhitektuuri” huviala põhifookus on arhitektuuriliste algteadmiste jagamine õppurile läbi praktiliste tegevuste. Õppekava arendab õppuri loovust, loogilist mõtlemist ning arusaama era- ja ärihoonetest ning linnaplaneerimisest.

## 2. Õppe maht ja õppeainete loend

60 akadeemilist tundi ühel õppeaastal. Õppeaineteks on “Arhitektuuri ajalugu ja kaasaegne arhitektuur”, “Modelleerimine”, “Hoonete disain”, “Linnaehitus”. Ühel õppepäeval toimub kaks järjestikust akadeemilist tundi.

## 3. Alusväärtused

Huvikooli õppekava toetab õppuri vaimset, füüsilist, sotsiaalset ja emotsionaalset arengut. Huvikool kujundab väärtushoiakuid ja -hinnanguid isikliku õnnetunde ja rahulolu vaatevinklist. Huvikool arendab õppuris aktiivset ühiskonnaliiget.

Alusväärtustena tähtsustatakse huvikoolis üldinimlikke väärtusi (ausus, hoolivus, õiglus, inimväärikus ja lugupidavus), ühiskondlikke väärtusi (vabadus, demokraatia, austus emakeele ja kultuuri vastu, patriotism, kultuuriline mitmekesisus, sallivus, õiguspõhisus, solidaarsus, sooline võrdõiguslikkus) ja jätkusuutlikkuse põhimõtteid (keskkonnahoid, säästlik eluviis, ringmajandus).

Huvikooli õppekava elluviimisel tehakse koostööd erinevate asutuste ja spetsialistidega.

## 4. Õppe korraldus

Õppekava on mõeldud 14-19-aastastele õppuritele, kuid oodatud on ka vanemad ja põhjendatud huviga nooremad õppurid. Õppur saab õppes osaleda tasemeharidusest vabal ajal vanema avalduse alusel või täiskasvanud õppuri puhul õppuri enda avalduse alusel. Õppekava hõlmab erinevaid õppetöö vorme: loengud, töö arvutiprogrammidega, praktiliste harjutuste läbiviimine, tootedisain ja valmistamine, analüüs, õppekäigud.

Õppekava loetakse läbituks, kui õppur on läbinud vähemalt 40 akadeemilisest tundi.

## 5. Õppe- ja kasvatuseesmärgid

Pakkuda õppurile võimalust enda isikliku idee teostamiseks. Võimaldada õppuril oma loovust väljendada ja arendada läbi praktiliste ülesannete varieerimise kasutades erinevaid tehnikaid ja arvutiprogramme. Toetada õppuri individuaalset arengut, pakkuda positiivset õpi- ja eduelamust. Arendada õppuri koostöövõimet, enesekontrollioskust, õpioskusi ja analüüsivõimet.

# AINEKAVAD

## 1. Õppeaine "Arhitektuuri ajalugu ja kaasaegne arhitektuur"

### 1.1. Õpiväljundid

Õppeaine "Arhitektuuri ajalugu ja kaasaegne arhitektuur" läbinud õppur:

- teab erinevaid arhitektuuri stiile;
- on tutvunud tähtsamate arhitektuuriliste rajatistega läbi aegade.
- on kursis kaasaegse arhitektuuri suundadega

### 1.2. Õppe sisu

Arhitektuurilistiilid (nt. romaani, gooti, renessanss, barokk, klassitsism, impeeriumi, funk, 3D-prinditud majad). Tähtsamad arhitektuurilised rajatised (nt. Taj Mahal, Sydney ooperimaja, Burj al Arab, Harmandir Sahib, Museu do Amanhã).

Õppeaine maht on 4 akadeemilist tundi paaristundidena.

## 2. Õppeaine "Modelleerimine"

### 2.1. Õpiväljundid

Õppeaine "Modelleerimine" läbinud õppur:

- tunnetab ruumi kasutamist;
- oskab luua mudeleid kasutades käepäraseid vahendeid;
- oskab luua mudeleid kasutades virtuaalseid võimalusi;
- mõistab mudeldamise eesmärki edasises disainmõtlemises.

### 2.2. Õppe sisu

Ruumi kasutamise teooria. Mudeldamine paberkartongi, kõrte jm abil. Mudeldamine erinevate graafiliste rakendustega. Disainmõtlemist viljelevad loomingulised harjutused.

Õppeaine maht on 20 akadeemilist tundi paaristundidena.

## 3. Õppeaine "Hoonete disain"

### 3.1. Õpiväljundid

Õppeaine "Hoonete disain" läbinud õppur:

- teab hoonete planeerimise lähtepunkte;
- on tutvunud hoonete eriliikidega;
- on tutvunud hoonete planeerimisel kasutatavate üldtuntud seadusest tulenevate nõuetega;
- oskab planeerida lihtsamat hoonet.

### 3.2. Õppe sisu

Hoonete planeerimise alused. Hoonete eriliigid. Seadusandlus hoonete planeerimisel. Hoone planeerimine erinevaid õpitud tehnikaid kasutades.

Õppeaine maht on 20 akadeemilist tundi paaristundidena.

## 4. Õppeaine "Linnaehitus"

### 4.1. Õpiväljundid

Õppeaine "Linnaehitus" läbinud õppur:

- teab linnaehitusliku planeerimise lähtepunkte ja mõjutegureid;
- on tutvunud linnaehituslike nüanssidega;
- on tutvunud haljastuse ja valgustuse üldpõhimõtetega;
- oskab planeerida lihtsamat linnalist keskkonda.

## 4.2. Õppe sisu

Linnaehituse alused: inimene versus ruum. Õppeaine maht on 16 akadeemilist tundi paaristundidena.

### Hindamine ja tagasisidestamine

Huviala "Arhitektuur" hindamine on kujundav, st õppur (ja lapsevanem) saavad põhjaliku kokkuvõtva hinnangu õppuri arengule õppeainete kaupa iga õppeaine lõpus. Koondhinne on arvestuslik (A/MA) ning iga õppeaine koondhinne kujuneb kahest komponendist - kohal käimine ning arvestuslike ülesannete sooritamine. Iga õppeaine täpseid hindamiskriteeriume kirjeldab õppeaine õpetaja õppurile õppeaine esimeses tunnis. Igas õppeaines on vähemalt üks arvestuslik ülesanne.

### Õppe keskkond

Õpe toimub Viimsi Artiumi hoone tehnoloogialaboris ja välialadel. Õppekäigud toimuvad Tallinna ja Viimsi territooriumil sise- ja välistingimustes.