

## IV MOODUL: ARHITEKTUUR JA DISAIN

Arhitektuuri ja disaini mooduli eesmärk on arendada õpilase loovust, loomulikku kunstiannet, eesmärgikindlust ja töövõimet erinevate ruumikompositsiooni ja disainiülesannete, joonistamise ja joonestamise ülesannete, kunstivahendite ja IKT-võimaluste kasutamise kaudu. Õpilaste analüüsi- ja eneseväljendusvõimet arendatakse muuhulgas eri arhitektuuriteoste ja kunstiajastute võrdlemise ning analüüsimise abil ja oma ideede väljendamise kaudu tasapinnalise ruumilise kujutamise ning makettide loomise teel. Arhitektuuri mooduli läbimisel tutvutakse arhitektuuri ja disainiga seotud elukutsete ja erinevate erialadega.

Moodul rakendab koostööd Eesti Kunstiakadeemiaga, kellega korraldatakse ühiseid kursuseid, töötubasid ja õppekäike. Tunde aitavad rikastada Pärnus tegutsevad arhitektid.

Moodul ei valmista ette mitte ainult tulevasi arhitekte või EKA-sse astujaid, vaid õpetab muuhulgas näiteks seoste loomist ja aitab tundma õppida ümbritsevat eluta ja elus loodust.

See moodul on soovituslik valida koos loomemajanduse mooduliga, sest need kaks moodulit täiendavad teineteist.

### MOODULI SISU:

KURSUSE NIMETUS	MAHT (kursustes)	KLASS
Arhitektuur kui elukeskkond	1	10
Kujutav geomeetria	1	10
Kunstipraktikum	1	11
Joonistamine, joonestamine arvutiga	1	11
3D modelleerimine	1	12
Joonistamine	1	12

Kursuste kirjeldused:

#### **- KURSUS: Arhitektuur kui elukeskkond**

Valikaine “Arhitektuur ja elukeskkond” on sissejuhatav kursus arhitektuuri ehk meie igapäevasesse ruumilisse keskkonda. Valikaines õpitakse märkama enda ümber olevat ruumi ja uuritakse selle eripära, otsitakse võimalusi ümbritseva muutmiseks ja selle arengus osalemiseks. Kursus õpetab visuaalset kirjaoskust, ruumilist analüüsi oskust, süstemaatilist mõtlemist, loomingulisust, ettevõtlikkust, kodaniku ühena tegutsemist ja teistega arvestamist — oskuseid, mis on vajalikud väga paljudel erialadel.

### **- KURSUS: Kujutav geomeetria**

Kursus on suunatud õpilaste individuaalsete oskuste, teadmiste ja praktiliste kogemuste arendamisele. Kursusel saab õpilane esmased kogemused kujutava geomeetria jooniste ja Eri praktiliste ülesannete kaudu arendab õpilane ruumikujutlusvõimet, mõtlemist, tähelepanu, graafilist kirjaoskust ja täpsust.

Õppeaine vältel õpitakse analüüsima ruumigeomeetrilisi objekte ning lahendada ruumilisi ja tasapinnalisi probleemülesandeid. Sellega kujundatakse õpilase joonestamisalaseid teadmisi ja oskusi, mis võimaldavad neil analüüsida, mõista, selgitada ning lahendada ruumigeomeetrilisi probleeme.

Õpetaja: Marika Ristmäe

### **- KURSUS: Kunstipraktikum**

Kursuse eesmärk on pakkuda õpilasele kogemust teha erinevaid kunstilis-praktilisi ülesandeid, kasutades selleks erinevaid materjale ja tehnikaid. Õpilane omandab esemete ja ruumi joonistamise oskusi; saab sise- ja välisruumi kujutamise teadmisi. Õpib kujutama ideed tasapinnal ja maketina, tutvub disainiprotsessiga. Kursuse vältel tehtud töödest valmib edasiste õpingute tarvis õpimapp.

Õpetaja: Marika Ristmäe

### **- KURSUS: Joonistamine, joonestamine arvutiga**

Kursusel õpitakse joonestama programmiga SketchUp ja teiste vabavaraliste programmidega, et teostada ruumilahendusideid. Kursusel omandatud teadmised on abiks arhitektuuri teemalise aastatöö praktilise lahenduse teostamisel. Erinevate praktiliste ülesannete kaudu arendab õpilane ruumikujutlusvõimet, mõtlemist, tähelepanu, graafilist kirjaoskust ja täpsust. Kursusel õpitakse kasutama erinevaid töövahendeid kujundusmaterjalide loomiseks. Kujundatakse kaarte, kutseid, plakateid, erinevaid pakendeid.

Õpetaja: Marika Ristmäe

### **- KURSUS: 3D modelleerimine**

3D modelleerimist peavad oskama arhitektid, disainerid, animaatorid ja insenerid. 3D aitab visualiseerida ideid, katsetada, proovida ja vaadata enne, kui algab reaalne tootmine,

majaehitus või linna planeerimine. Ideede rakendamiseks on koolil 3D-printer.

Õpetaja: Kaia Metsaalt

### **- KURSUS: Joonistamine**

Kursuse eesmärk on arendada oskusi vaatamise ja nägemise ning nähtu edasi andmisel, arendada silma ja käe koostööd. Erinevad ülesanded pakuvad võimalusi erinevate materjalide joonistamiseks ja objektide kujutamiseks joonistustehnika abil. Vormi edasiandmiseks õpitakse kasutama valguse ja varjuga modelleerimist, samuti objektide joonistamiseks vajalikku proportsioonide mõõtmist ja kasutamist kompositsioonis. Kursuse läbinu saab läbi loominguliste ülesannete väljendada enda isikupärast joonistusoskust, õpib kujutama objekte erinevate tehniliste vahenditega ( pliiats, värviline pliiats, pastakas, markerid vms) tasapinnal. Õpilane saab kursuse jooksul valmivad tööd koondada õpimappi.

Õpetaja: Marika Ristmäe