

## Valikkursused, mille valib kool

**Majandus- ja ettevõtlusõpetusõpetus:** kursuse õppimise eesmärk on omandada arusaamine ühiskonnas toimuvatest nähtustest ja protsessidest ning vastastikutest seostest nii üksiksiku, ettevõtte, riigi kui ka rahvusvahelisel tasandil. Seejuures arendatakse õpilastes ettevõtlikku ja keskkonda väärtustavat ning säästvat eluhoiakut, probleemide lahendamise ja uurimise oskusi. 10.klassis on majandusõpetus ja 12.klassis ettevõtlusõpetus

**Saksa keelt** õpetatakse A2 tasemel kuue kursuse raames kolme õppeaasta jooksul. Kool arvestab seda võõrkeelte valikkursusena (GRÕK § 11 lõige 4). Kursuste ainekava toetub gümnaasiumi riikliku õppekava võõrkeelte valdkonnakavale. Õpitakse 10.-12.klassis.

**Loodusteadused, tehnoloogia ja ühiskond:** kursus on üles ehitatud õpilastele tähtsate probleemide lahendamisele, mille vältel tehakse põhjendatud ja asjatundlikke otsuseid, arvestades loodusteaduslikke, tehnoloogilisi, majanduslikke, sotsiaalseid ja eetilisi mõõtmeid. Õpitakse 10.klassis.

**Uurimistöö alused:** kursus annab algteadmised teadusliku uurimistöö olemusest, meetoditest, etappidest, struktuurist, vormistamisest ning kaitsmisest. Õpitakse 10.klassis

**Informaatika:** kursus esitab elementaarsed vajalikud infotehnoloogiaalased terminid ning omandatakse baastegevused infotehnoloogia kasutamisel. Kursus annab oskuse kasutada sihipäraselt e-õppe keskkonda ning elektroonilisi suhtluskanaleid, lihvimise iseseisva töötamise oskust ja annab ülevaate turva- ja privaatsusriskidest kaasaegses infoühiskonnas. Õpitakse 10.klassis.

**Tehniline joonestamine:** kursus annab teadmised kujutava geomeetria põhimõtetest, oskus koostada lihtsamaid geomeetrilisi jooniseid, oskus kasutada keskkonda *Moodle*. Õpitakse 11.klassis.

**Inimene ja õigus:** kursus on oma struktuurilt üles ehitatud Eesti õigussüsteemi ja selle ajalugu arvestades. Kursus algab õiguse olemuse ja ajaloo tutvustusega ning käsitleb seejärel Eesti õigussüsteemi ja -korraldust õigusharude kaupa. Õpitakse 11.klassis.

**Inglise ärikeeel:** kursus toetab suutlikkust mõista ja väärtustada mitmekultuurilist maailma ning laiendab eneseväljendusvõimalusi erinevate keeleliste ja mittekeeleliste vahenditega. Õpitakse 11.klassis.

**Akadeemiline inglise keel:** kursus kinnistab gümnaasiumis õpitud inglise keele põhitõdesid, kõnelemisioskust ja grammatikateadmisi. Õpitakse 12.klassis.

**Tekstiõpetus:** kursuse eesmärk on omandada tekstide lugemise, mõistmise, analüüsimise, tõlgendamise ja loomise oskus vastavalt vanuselisele tasemele. Kursus õpetab loovalt ja kriitiliselt mõtlema ja arutlema. Õpitakse 12.klassis.

**Riigikaitse:** kursusega taotletakse, et õpilased saavad põhiseadusest lähtuvalt teadlikuks oma riigikaitsealastest kohustustest ja õigustest ning ettekujutuse kaitseväeteenistuse liikidest. Õppe kaudu omandatakse riigikaitse valdkonna teoreetilised teadmised, mida kinnistatakse praktilises tegevuses. Riigikaitseõpetuse eesmärk on panna alus Eesti riigikaitse põhimõtete mõistmisele, kujundada kodanikuteadlikkust ja valmisolekut vajaduse korral Eestit kaitsta. Õpitakse 12.klassis.

**Arvutigraafika:** kursuse eesmärk on tutvustada õpilastele kaasaegset arvutigraafikat, anda arvutijoonestamise oskusi. Õpitakse 12.klassis.

### **Valikkursused valib õpilane järgnevast loetelust (ühe kursuse õppeaastas):**

**Kõne ja väitlus:** suulise tekstiloome kursus keskendub suulise eneseväljenduse, eesmärgistatud kuulamise ja argumenteeritud esinemise ning tagasiside arendamisele. Õpitakse 10.klassis.

**Tallinna ajalugu:** kursus aitab õpilasel omandada vajalikke teadmisi, orienteerumaks nii Tallinna ajaloos kui ka tänapäevases kultuuriruumis. Käsitletakse inimeste igapäevaelu ja maailmapilti, kultuuri ja mõtteviisi, sh väärtushinnangute muutumist nii ajas kui ka ruumis. Õpitakse 10.klassis.

**Enesekaitse:** kursuse eesmärk on õpetada enesekaitsevõtteid ja –tehnikat, eetilise käitumise põhitõdesid, kasutama vanglateenistuse erivahendeid ja teenistusrelvi, anda esmaabi, anda ülevaade vanglateenistusest kui ühest suurimast sisejulgeolekuvaldkonna tööandjast. Õpiltakse 10.klassis.

**Geoinformaatika:** valikkursuses tutvutakse geoinfosüsteemide olemusega, saadakse ülevaade maailmas ja Eestis kasutatavatest veebipõhistest geoinfosüsteemidest ning nende rakendustest. GISiga seotult käsitletakse põhjalikumalt temaatilisi kaarte, kaardi mõõtkava, erinevaid koordinaatsüsteeme ja projektsioone. Õpilased saavad ülevaate GISis kasutatavaist andmeist, nende liikidest ning kvaliteedist. Õpitakse 10.klassis.

**Programmeerimine/mehhatroonika ja robotika:** kursuste käigus tutvustatakse rakenduste loomise põhimõtteid, modelleerimise aluseid, algoritmimise ja programmimise aluseid. Kursustel käsitletakse programmeerimise ning mehhatroonika- ja robotikasüsteemi põhimõisteid ning süstemaatikat. Õpitakse 11. ja 12.klassis.

**Euroopa maade ja USA ajalugu:** kursus koosneb kuuest teemast: Prantsusmaa, Suurbritannia, Saksamaa, Skandinaavia, Bütsants ja Venemaa, Ameerika ühendriigid . Käsitletakse Euroopa ja USA ajaloo kujunemist ja seoseid tänapäevaga. Valikkursus lähtub ajaloo ainekava põhimõtetest. Õpitakse 11.klassis.

**Gloaalne maailm:** kursuse eesmärk on teadlikkuse kujundamine aktiivseks maailmakodanikuks saamisel, kelle jaoks on tähtsad ühiskonna säästev ja jätkusuutlik areng, õiglus, sallivus, kaasamine ning koostöö. Õpiltakse 11.klassis.

**Tootearendus:** kursuse eesmärk on anda õpilastele süstemaatiline nägemus kaasaegse tootearenduse põhimõtetest ja metoodikaist, viia läbi näitlik tootearenduse projekt. Õpitakse 11.klassis.

**Logistika:** kursuse eesmärk on anda õpilasele ülevaatlidud ja mitmekülgset teadmised logistika olemusest ning sellega seotud valdkondadest. Õppeaine läbinul on praktiline kasu igapäevaste protsesside mõistmisel enda ümber. Õppeaine üheks osaks on visiidid valdkonnaga seotud ettevõtetesse. Õpitakse 11.klassis.

**Ehituse alused:** kursuse eesmärgiks on anda algteadmised ehituse alustest, algteadmised hoonete põhikonstruktsioonidest, ehitusmaterjalidest, rahvusvaheliste kvaliteedinõuete ja standardite tundmine. Õpitakse 11. Ja 12.klassis.

**Sissejuhatus filosoofilisse mõtlemisse:** kursusel käsitletakse filosoofia mõisteid, valdkondi, harusid, ajalugu ja rolli teaduste seas ning rõhk on filosoofilise mõtlemise viiside harjutamisel arutluses. Õpitakse 12.klassis.

**Pangandusmatemaatika:** kursuse eesmärgiks on matemaatiliste mõistete ja seoste süsteemne tundmine, suutlikkus kasutada matemaatikat temale omase keele, sümbolite ja meetoditega erinevate ülesannete modelleerimisel erinevates eluvaldkondades. Õpitakse 12.klassis.

**Materjalitehnoloogia:** kursus õpetab tundma materjale, nende kasutust ja keskkonnamõju; tutvustab meie elukeskkonnas olulisi igapäevaseid ja kõrgtehnoloogilisi materjale ning nende valmistamise kaasaegseid tehnoloogiaid. Õpitakse 11.klassis.

**Õpilasfirma:** kursus annab võimaluse ettevõtjaks olemise ja ettevõtlusega tegelemise algtõdesid omandada. Õpitakse 10.-12.klassis: ühe õppeaasta kursus, mille saab valida gümnaasiumi jooksul.

**Digital product development:** ingliskeelne kursus digitaalse toote arendamise võimalustest. Õpitakse 10.-12.klassis.

**Change Makers:** ingliskeelne kursus säästva keskkonna *startup*i loomisest, arendamiseks keskkonnasäästliku mõtlemise innovatiivseid alustalasid. Õpitakse 10.klassis.