



# Tule õppima Tallinna Reaalkooli 10. klassi!

vastuvõtt 2026

## Miks tulla Reaalkooli?

**Tallinna Reaalkool on ajaloolistele traditsioonidele toetuv kool ja kõrge vaimse kandja.**

Tallinna Reaalkooli gümnaasiumis ootab Sind muuhulgas:

- rohkem matemaatikat, füüsikat, keemiat, informaatikat ning programmeerimist (võrreldes riikliku õppekavaga);
- palju praktilisi tegevusi (eksperimente) loodusainetes;
- õppetööd rikastavad õppekäigud erinevatesse Eestimaa paikadesse;
- õpihimulised uued klassikaaslased ja hea ettevalmistus õpingute jätkamiseks nii Eestis kui ka välismaal;
- suurepärased võimalused valmistuda erinevateks ainevõistlusteks;
- kaasaegne õpikeskkond – ajaloolisele koolimajale on lisandunud uus õppehoone ning tipptasemel teaduslaborid.



# Õppimine

Lähtuvalt kooli traditsioonilisest fookusest reaali- ja loodusteadustel sisaldavad kõik õppesuunad laia matemaatikat ning loodusteaduste süvaõpet. Gümnaasiumi minimaalne õppekoormus on 100 kursust, sh riiklikult kohustuslikud kursused, kooli õppekavaga määratud kohustuslikud kursused ja valikkursused.

Täieliku õppekavaga saad tutvuda [siin](#).

Reaalainete mahtu kujutaval joonisel on valgega märgitud riikliku õppekava kohustuslik kursuste arv ning kuldsega Tallinna Reaalkooli õppekavas lisanduvad kohustuslikud kursused.

## Reaalainete kursuste maht gümnaasiumis



Lisaks kohustuslikule õppekavale, pakub Reaalkooli gümnaasium ka põnevaid ja silmaringi laiendavaid **valikainete kursuseid**. Matemaatika, füüsika ja keemia süvakursused annavad võimaluse baasteadmisi edasi arendada ning praktiliselt rakendada. Geoinformaatika ning geeni-tehnoloogia kursused tutvustavad lähemalt geograafia ja bioloogia kasutusvaldkondi reaalses elus. Segakoor ning rahvatantsuansambel on esindatud nii kooliüritustel kui ka laulu- ja tantsupidudel.

Kõik valikained on leitavad kodulehel toodud õppekavast. Loetelu valikainetest leiad [tunnijaotusplaani](#) failist

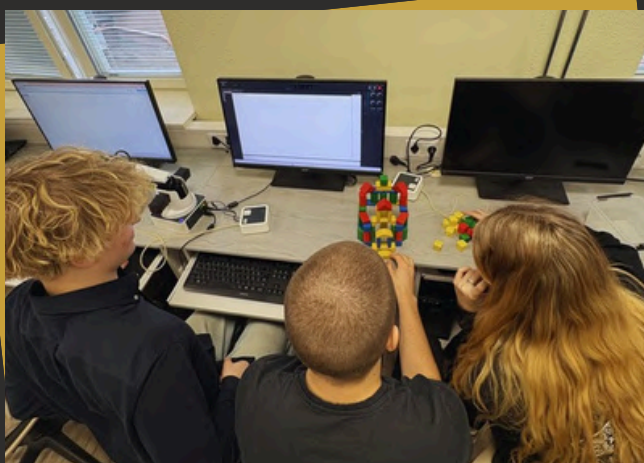
# Õppesuunad

Reaalkooli gümnaasiumis on neli reaal-looduskallakuga õppesuunda.

Loe iga suuna kohta lähemalt järgmistelt lehekülgedelt või vajutades huvipakkuvale suunale.



## PROGRAMMEERIMINE



## MEDITSIIN



## INSENEERIA



## MAJANDUS



# Programmeerimine

Programmeerimise õppekava pakub kaasaegset ning süsteemset sissejuhatust arvutuslikku mõtlemisse ja informaatikasse.

Eelnev programmeerimise kogemus ei ole vajalik, sest õpe algab täiesti algtasemelt.



**Sisu:** Õppetöö algab programmeerimiskeelega Python, mille kaudu kujundatakse arusaam algoritmidest, andmetüüpidest ja programmide loogikast. Õpilased õpivad kirjutama selgeid ning struktureeritud programme, samuti lahendama mitmesuguseid praktilisi ülesandeid. Olulisel kohal on robotika, kus programmeeritakse Doboti roboteid ja seotakse tarkvara füüsiliste seadmete juhtimisega. See annab arusaama, kuidas kood mõjutab reaalseid süsteeme ja protsesse. Õppekava hõlmab ka andmeteaduse aluseid, sealhulgas andmete töötlemist, analüüsimist ja visualiseerimist.

**Suuna väljund:** Õppesuund arendab loogilist mõtlemist, probleemilahendamise oskust ning süsteemset lähenemist. Programmeerimise õpe loob tugeva vundamendi, mis võimaldab jätkata õpinguid IT-valdkonnas või rakendada omandatud teadmisi erialaüleselt.



*"Programmeerimise õppesuund andis mulle laia teadmistepagasi, arendades eriti süsteemset ja loogilist mõtlemist. Tänu süvendatud bioloogiaõppele ja programmeerimise suunavalikule, leidsin kire terviseandmeteaduse valdkonnas."*

**Kirke Valt, Vil!137**

KTH Royal Institute of Technology | *Data-Driven Health* | magistritudeng

# Meditisiin



**Meditsiini õppekava eesmärk on kujundada sügavamalt arusaama tervishoiusüsteemist kui tervikust, tutvustada inimese anatoomiat ja füsioloogiat ning laiendada teadmisi bioloogia, keemia ja füüsika rakendamisvõimalustest.**

**Sisu:** Meditsiini õppekava suunakursustel käsitletakse tervishoiusüsteemi, eetilisi probleeme meditsiinis, haiglas käitumise reegleid, õiguseid ja kohustusi. Lisaks koolis omandatud anatoomia- ja füsioloogia-alasetele teadmistele vaadeldakse vastavaid meditsiinilisi uurimismeetodeid erinevates haigla osakondades. Loengute ja praktikumide jooksul õpitakse tundma erinevaid haiguseid ja tervislikke seisundeid, tutvutakse nende tekkepõhjuste, ennetamis- ja ravivõimalustega. Üle poole kursuste mahust moodustavad praktikumid, mis toimuvad rühmadena Ida-Tallinna Keskhaiglas (ITK).

**Suuna väljund:** Õppesuund annab võimaluse tutvuda meditsiini põhitõdedega ja õppida oma ala spetsialistidelt. Praktiliste ja teoreetiliste teadmiste lõimimine tagab tugeva baasi õpingute jätkamiseks meditsiinivaldkonnas.



*“Reaal-meditiini õppesuund andis mulle harukordse võimaluse tutvuda meditsiinisüsteemi köögipoolega juba gümnaasiumiajal! Paljude meditsiiniharude tutvustus, võimalus valdkonna professionaalidega avatult suhelda ning teadus- ja arengusuundade tutvustus andis mulle kindlustunde oma erialavalikuks.”*

**Tobias Palm, Vil!139**

Tartu Ülikool | Arstiteadus | 2. kursuse tudeng

# Inseneeria

Tallinna Reaalkooli inseneeria õppekava pakub praktilist ja ülevaatlikku sissejuhatust erinevatesse inseneeria valdkondadesse. Õppetöö viiakse läbi koostöös kohalike ettevõtete ja Tallinna Tehnikaülikooliga (TalTech).



**Sisu:** Õppekavas tutvutakse erinevate inseneeriaharudega. Mehhatroonikas õpitakse mehhaaniliste, elektrooniliste ja programmeeritavate süsteemide toimimist ning nendevahelisi seoseid läbi robotautode loomise. Materjaliteaduses rakendatakse praktilist lähenemist uurimaks materjalide omadusi, kasutusvõimalusi ja sobivust insenertehnilistes lahendustes. Tootearenduse ja disaini kursuse raames läbitakse idee kujundamise, prototüüpimise ja kasutajakeskse arenduse etapid. Joonestamine ja arhitektuur arendavad tehnilise kujutamise, ruumilise mõtlemise ja kavandamise oskuseid.

**Suuna väljund:** Inseneeriaõpe aitab mõista, kuidas sünnivad tehnilised lahendused ideest toimiva teostuseni. Ühtlasi loob see tugeva ja laiapõhjalise vundamendi edasiseks õppeks inseneeria, tehnoloogia, arhitektuuri ja disainiga seotud valdkondades.



*“Inseneeria õppesuund tutvustas teemasid materjaliteadusest arhitektuurini ning andis hea kujutluspildi, millised on selle valdkonna karjäärivõimalused. Mulle meeldis eriti, et õppimine ei toimunud ainult klassiruumis, lisaks loengutele olid ka töötoad ja ekskursioonid, mis pakkusid koolipäevadele värskendavat vaheldust.”*

**Katarina Aas, Vil!140**

Eindhoven University of Technology | *Electrical Engineering* | bakalaureusetudeng

# Majandus



**Avasta maailm läbi majanduse õppesuuna! Realkooli kõige pikema ajalooga õppesuund ootab põnevale teekonnale majandusmaailma, kus teoreetilised teadmised kohtuvad praktilise ettevõtlusega, et kujundada arukaid tarbijaid ja julgeid tulevikutegijaid!**

**Sisu:** Reaal-majanduse õppesuund pakub nelja süsteemset põhikursust, mis selgitavad majandusnähtusi ja nende seoseid nii üksikisiku, ettevõtte kui ka riigi tasandil. Õppetöö on elulähedane ja vaheldusrikas, sisaldades arutelusid, meeskonnaprojekte, investeerimisprojekte virtuaalkeskonnas, õppekäike ettevõtetesse ning kohtumisi oma ala spetsialistidega. Teoreetilist põhja täiendab valikkursusena pakutav õpilasfirma programm, kus saad koos meeskonnaga luua päris oma ettevõtte, arendada tooteid ning osaleda põnevatel laatadel.

**Suuna väljund:** Õppesuuna lõpetaja on finantsiliselt kirjaoskaja ja säästva eluviisiga noor, kes valdab meeskonnatöö ning juhtimise võtteid, on ettevõtlik igas eluvaldkonnas, oskab analüüsida majandusuudiseid ning omab praktilist julgust tegutseda ettevõtjana.



*“Majanduse õppesuund suunas varakult mõistma üldisi majandusteooriaid, mida sain kohe ülikoolis rakendada. Praktilised ülesanded, näiteks raamatupidamises ja aktsiaportfelli halduses, olid siduvad läbi terve kursuse ning maalisid pildi päriselt majanduses aset leidvatest protsessidest.”*

**Karl Joosep Randveer, Vil!138**

University of Amsterdam | *Economics and Business Economics* | bakalaureusetudeng

# Traditsioonid

Reaalkoolis on traditsioonid au sees ning sellega kaasneb mitmeid üritusi ja ühistegevusi:

- **Reaalkooli sünnipäev** - Kooli sünnipäeva tähistatakse igal aastal 29. septembril ühise piduliku sünnipäevatordi söömisega ning kõige väljapaistvamate realistide autasustamisega.
- **Reaali Ramm** - Vilistlase Georg Lurichi mälestuseks peetakse võistlust Reaali Ramm, kus selgitatakse välja tugevaim realist.
- **Sõrmuste pidu** - 11. klassi organiseeritud üritus, kus kindla rituaali järgi lunastatakse Tallinna Reaalkooli sõrmused.
- **Märgiaktus- ja pidu** - Viimase aasta sügisel saavad abiturientid ja nende poolt valitud õpetajad märgiaktusel lõpumärgid.
- **Vabariigi aastapäev** - Vabariigi aastapäeva eel asetavad Vabadussõjast osa võtnud kolme Tallinna kooli (Tallinna Reaalkooli, Jakob Westholmi Gümnaasiumi ja Gustav Adolphi Gümnaasiumi) õpilasesindused ja direktorid ühise pärja Vabadussõjas langenud õpilaste ja õpetajate ausambale.
- **100 päeva ball** - Abiturientide pidulik üritus, mis toimub ligikaudu 100 päeva enne lõpuaktust.
- **Teaduspäev** - Teaduspäeva eesmärk on jagada õpilastele teadmisi erinevatest valdkondadest ja oma ala professionaalidelt. Samuti tunnustatakse õpilasi, kes on saavutanud edu olümpiaadidel, ainevõistlustel ja konkurssidel.
- **Särgava pea pesu** - Abituuriumil on austav ülesanne kauaaegse Reaalkooli õpetaja Ernst Peterson Särgava kuju pea tema sünnipäeval puhtaks pesta.
- **Lõpukell** - Abituuriumi viimane koolipäev, mil kooli tullakse rahvarietes, toimub aktus ning pärast seda joostakse, kätest kinni, läbi kooliruumide.

Tallinna Reaalkooli ajaloo, traditsioonide ja sümbolite kohta saad rohkem lugeda [siit](#).



Sõrmuste pidu



Vabariigi aastapäeva tähistamine

# Õpilaselu

**Realkooli Esinduskoda (REK)** on Tallinna Realkooli õpilasesindus, mille eesmärk on säilitada kooli traditsioone, aidata kaasa koolielu korraldamisele, sisustada tunni- ja koolivälisest aega ning esindada kooli erinevates õpilasuhendustes. REK on ühenduslülina õpilaste, õpetajate ning kooli juhtkonna vahel.



REK

**Reali Poiss** on Tallinna Realkooli ajaleht, mille eesmärk on kajastada koolieluga seotud sündmusi, pakkuda mõtteainet ning olla õpilaste häälekandjaks. Toimetust koostab ühendunud õpilastest, kes soovivad anda oma panuse kooli ajaloo jäädvustamisse ja kogukonna ühendamisse.



Kõrvemaa suusapäev

**Sport** on Realkoolis alati tähtsal kohal olnud. Kooli esindustiimid on saavutanud suurepäraseid tulemusi erinevatel võistlustel ja spordisündmustel. Igal aastal toimuvad ka klassidevahelised turniirid pallimängudes, esitatakse liikumiskavasid ning nauditakse ühiseid spordipäevi.



Vabalava



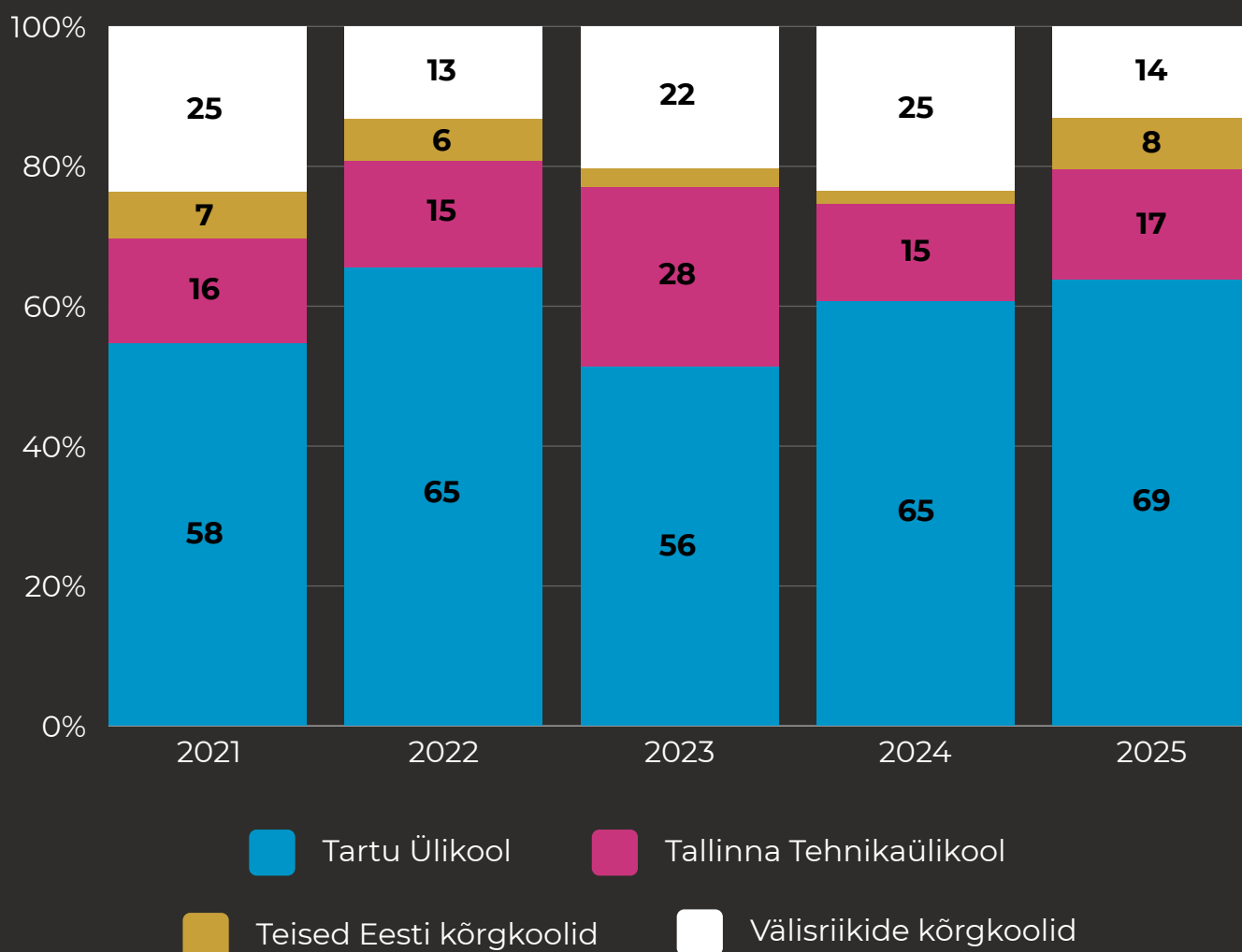
100 päeva ball

# Lõpetamine

Tallinna Reaalkooli lõpetajad saavad põhjalikud alusteadmised, mis võimaldavad jätkata õpinguid erinevates valdkondades. Näiteks 2025. aasta lõpetajatest 25% suundus edasi õppima meditsiini, 57% jätkas õpinguid loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia valdkonnas, 18% asus õppima sotsiaal- ja humanitaarteaduseid.

Reaalkooli vilistlased on leidnud tee nii Eesti kui ka välismaa kõrgkoolidesse. Eestis on populaarseimateks valikuteks Tartu Ülikool ja Tallinna Tehnikaülikool. Väliskõrgkoolidest võib esile tuua näiteks *Massachusetts Institute of Technology* (MIT) Ameerika Ühendriikides, *Eindhoven University of Technology* Hollandis või *ETH Zurich*-i Šveitsis.

## Õpingute jätkamine pärast gümnaasiumit



# Kust ma rohkem teada saan?

Nii mõndagi võib leida meie koduleheküljelt [real.edu.ee](http://real.edu.ee).

Sealt leiad näiteks:

- meie [õppekava](#) (sealhulgas Reaalkooli põhiväärtused);
- käesoleva õppeaasta [tunniplaanid](#);
- kogu [vastuvõtuinfo](#).

Tere tulemast kandideerima Tallinna Reaalkooli!

Vastuvõtuga seotud küsimused: [hannabritt.soots@real.edu.ee](mailto:hannabritt.soots@real.edu.ee)



Tallinna Reaalkooli uue õppehoone 3D kavand