



- Praktiline füüsika I - mehaanika ja termodünaamika (1 k.)
- Praktiline füüsika II - elektromagnetism ja optika (1 k.)
- Elektrotehnika alused (1 k.)
- Orgaaniline keemia inseneeria suunale (1 .)
- Ruumiline projekteerimine ja virtuaalreaalsuse praktikum (2 k.)

* STEAM projektid

- Veebidisain ja prototüüpimine (1 k.)
- Arvutimängu disainimine ja loomine (1 k.)
- Tootearendus ja tehnoloogiad - asjade internet (1 k.)
- Robotika ja tehisintellekt (1 k.)
- Andmeteadus ja masinõpe (1 k.)
- Küberturvalisus ja häkkimine (1 k.)

* STEAM projektid

INSENEERIA

ARVUTITEADUSED

REAALTEADUSED

76+15
kursust

Valikkursuste soovitusel:

- Täiendavaid teemasid loodusainetes I, II, III (bioloogia, füüsika, geograafia, keemia)
- Materjali- ja füüsikaline keemia
- Programmeerimise jätkukursused
- Sissejuhatus ettevõtlusesse (inglise k.)
- Laia matemaatika riigieksami ettevalmistuskursus
- Ettevõtlusõpe õpilasfirmadele
- Täiendavad võimalused erinevateks valikkursusteks TÜ teaduskoolist, TalTechist, TLÜ õpilasakadeemiast, EKAst jne

- Lai matemaatika (14+4 kursust)
 - Täiendavaid teemasid koolimatemaatikale (2 kursust)
 - Programmeerimise ja robotika alused (1 kursust)
 - Digitaalne geomeetria ja 3D modelleerimine (1 kursust)
 - Matemaatika rakendamine loodusteadustes (1 kursust)
 - B1 võõrkeel: kas vene keel (5 kursust) või prantsuse keel (5+4 kursust) või rootsi keel (5+4 kursust)
 - Loodusteaduslik inglise keel (1 kursust)
- Inglise keele C1 taseme õpe rahvusvahelise eksami sooritamiseks
 - Enesejuhtimise ja väärtuskasvatuse moodul: õpistrateegiad, finantskirjaoskus, esmaabi, etikett, vabatahtlik töö

Gustav Adolphi Gümnaasiumi õppesuunad

97 + 3 valikkursust = 100 kursust

Valikkursuste soovitusel:

- Programmeerimine II (jätkukursus)
- Programmeerimine III (e-õpe)
- Programmeerimine IV (jätkukursus)
- Programmeerimise lõpukursus
- Ruumiline projekteerimine ja virtuaalreaalsuse praktikum
- Täiendavaid teemasid loodusainetes I, II, III (bioloogia, füüsika, geograafia, keemia)
- Materjali- ja füüsikaline keemia
- Sissejuhatus ettevõtlusesse (inglise k.)
- Laia matemaatika riigieksami ettevalmistuskursus
- Ettevõtlusõpe õpilasfirmadele
- Täiendavad võimalused erinevateks valikkursusteks TÜ teaduskoolist, TalTechist, TLÜ õpilasakadeemiast, EKAst jne