

Gümnaasiumi valikkursuse ainekaart

Kursuse nimetus	Matemaatika eksamikursus 12c
Õpetaja	Mare Rõigas
Teemad	Arvuhulgad. Avaldised. Võrrandid ja võrrandisüsteemid. Võrratused. Trigonomeetria. Vektor tasandil. Joone võrrand. Tõenäousus ja statistika. Funktsioonid. Arvjadad. Funktsiooni piirväärtus ja tuletis. Tuletise rakendused. Integraal. Planimeetria. Geomeetria. Matemaatilised rakendused
Meetodid	Iseseisevtöö: teooria kordamine ja töölehtedelt ülesannete lahendamine. Tunnis ülesannete lahendamine koos vigade analüüsiga. Valmis lahenduste uurimine ja analüüs.
Õpiväljundid	Gümnaasiumi ainekavas ette nähtud matemaatiliste teadmiste ja oskuste omandamine sellisel tasemel, et õpilane on võimeline sooritama kohustuslikku gümnaasiumi riigieksamit.
Õppekava läbivad teemad	Elukestev õpe ja karjääriplaneerimine. Keskkond ja jätkusuutlik areng. Ettevõtlikkus. Teabekeskond. Elulise sisuga ülesannete lahendamise kaudu.
Hindamine	Lõputöö- kontrolltöö I osa 120 min ja II osa 150 min
Kursuse lõpetamise nõuded	Lõputöö sooritatud vähemalt 20 punktile 100-st
Õppekäigud	Ei toimu.
Õppevara	Matemaatika õpikud, käsiraamatud ja eksamimaterjalid.