

18	Matemaatika rakendused. Reaalsete protsesside uurimine. Kordamine			1								2
	Täiendavaid teemasid koolimatemaatikale		2	1		1						
1	Täiendavaid teemasid koolimatemaatikale I			1	1							
2	Täiendavaid teemasid koolimatemaatikale II			1				1	1			
	Programmeerimise ja robotika alused		1	1	2							
	Inglise keel C1- keeleoskustase	5	2	7	3	3	3	4	4	4		
	Loodusteaduslik inglise keel C1- keeleoskustase		1	1				1	1	1		
	Vene keel B1.1 keeleoskustase	5		5	2	2	2	3	3	3		
	või Uus 2. keel B1.1 nt pr.k või rootsi k	5	4	9	3	3	3	3	3	3	3	3
	Digitaalne geomeetria ja 3D modelleerimine		1	1			2					
	Matemaatika rakendamine loodusteadustes		1	1							1	2
	Praktiline füüsika I - mehaanika ja termodünaamika		1	1	1		2					
	Praktiline füüsika II - elektromagnetism ja optika		1	1				1	2			
	Elektrotehnika alused		1	1							1	2
	Orgaaniline keemia inseneeria suunale		1	1					2		1	
	Ruumiline projekteerimine ja virtuaalreaalsuse praktikum		2	2							2	2
	STEAM- projektid*		1	1								
	Kehaline kasvatus	5			2			2			1	
1	Kergejõustik I, ujumine I, võimlemine I, sportmängud I			1		2						
2	Võimlemine I, talialad I, kergejõustik II, sportmängud II			1			2					
3	Kergejõustik III, sportmängud III ujumine II, võimlemine II			1					2			
4	Võimlemine II, talialad II, kergejõustik IV, sportmängud IV			1						2		
5	Treeningute plaanimine ja iseseisev treening*			1							1	1
	Füüsika	5			3			2				
1	Sissejuhatus füüsikasse. Kulgliikumise kinemaatika			1		2						
2	Dünaamika. Termodynaamika alused			1		1	1					
3	Elekter ja magnetism			1			2					
4	Elektromagnetism ja optika			1					2			
5	Mikro- ja megamaailma füüsika			1						2		
	Geograafia	3			3							
1	Maa kui süsteem			1		2						
2	Loodusvarad ja nende kasutamine			1		1	1					
3	Rahvastik ja majandus			1			2					
	Keemia	3			2			1				
1	Keemia alused			1		2						
2	Anorgaaniliste ainete omadused ja rakendused			1			2					
3	Orgaanilised ühendid, nende omadused ja leidumine meie ümber			1					2			
	GAG ajalugu		1		1							
1	GAG ajalugu			1		1						
	Ajalugu	6			2			2			2	
1	Üldajalugu (maailma ajalugu antiikajast uusajani)			1		2						
2	Eesti ajalugu I (muinasajast keskajani)			1			2					
3	Eesti ajalugu II (19. sajandi lõpuni)			1					2			
4	Lähiajalugu I (Eesti ja maailm 20. sajandi I poolel)			1						2		
5	Lähiajalugu II (Eesti ja maailm 20. sajandi II poolel)			1							2	
6	Lähiajalugu III (20. sajandi arengu põhijooned: Eesti ja maailm)			1							2	
	Muusika	2			1			1				

1	Keskajast klassitsismini			1		1	1							
2	Romantismist tänapäevani			1				1	1					
	Kunst	2		1							1			
1	Kunsti süünd ja areng 19. sajandini			1		2								
2	20.-21. sajandi kunst			1									2	
	Bioloogia	4					2				2			
1	Biokeemia ja rakubioloogia			1				2						
2	Organismide energiavajadus			1					2					
3	Molekulaarbioloogilised põhiprotsessid			1									2	
4	Bioevolutsioon ja ökoloogia			1										2
	Inimeseõpetus	1									1			
1	Perekonnaõpetus. Sissejuhatus psühholoogiasse			1									2	
	Ühiskonnaõpetus	2									2			
1	Ühiskond ja selle areng, demokraatliku ühiskonna valitsemine ja kodanikuosalus			1									2	
2	Ühiskonna majandamine, maailma areng ja maailmapoliitika			1										2
	Uurimistöö alused*/Ettevõtlusõpe õpilasfirmadele		2	2			2	2	2					
	Riigikaitse*		2	2			2		4					
	Multimeedia praktikum: G3 õppevideo loomine*		1	1							1	2		
	Tunde kokku	68	28	96	34	35	34	35	35	37	26	32	18	

*Riigikaitse kursused toimuvad nädalase intensiivõppena väljaspool kooli.

*Uurimistöö alused ei ole lisatud tunniplaani kogu õppeaasta ulatuses. Toimuvad sissejuhatavad tunnid ja kollokviumid, ülejäänud on iseseisev töö. Õpilane võib valida uurimistöö asemel õpilasfirma kursuse.

*Multimeedia kursus ei ole tunniplaani lisatud. Toimuvad toetavad töötoad ja suur roll meeskonna iseseisval töö.

*Kehalise kasvatus 5. kursus ei ole lisatud tunniplaani. Iseseisev treeningulaan.

Gümnaasiumi lõpetamiseks on vajalik kokku läbida vähemalt 100 kursust.

REAALTEADUSTE- inseneeria õppesuunal õppiv õpilane on kohustatud kolme gümnaasiumi aasta jooksul läbima valikaineid omal valikul vähemalt **4 kursuse** mahus.

Valikainete nimekiri eraldi tabelis.