

**ÕPPEPLAAN**  
**VHK GÜMNAASIUM: SUUND – REAAL**

**Riiklikus õppekavas ettenähtud kursused:**

Kursused	X klass	XI klass	XII klass	RÕK	VHK õppekava
Eesti keel	2	2	2	6	6
Kirjandus	2	2	1	5	5
B2 (inglise keel)	3	2		5	5
B1 (saksa, vene, prantsuse, rootsi)	3	2		5	5
Lai matemaatika	5	5	4	14	14
Bioloogia		2	2	4	4
Loodusgeograafia	1	1		2	2
Inimgeograafia			1	1	1
Füüsika	2	2	1	5	5
Keemia	2	1		3	3
Ajalugu	2	2	2	6	6
Ühiskonnaõpetus		1	1	2	2
Inimeseõpetus			1	1	1
Muusika	1	1	1	3	3
Kunst		1	1	2	2
Kehaline	2	2	1	5	5
Riigikaitse	1			1	1
<b>Kokku</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

**Kooli valitud kohustuslikud kursused:**

Kursused	X klass	XI klass	XII klass	Kokku
Ladina keel			1	1
Laulmine	1			1
Filosoofia		1	1	2
Eetika	1	1		2
Inglise keel		1		1
Loogika			1	1
Kirjanduse tüvitekstid			1	1
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

**Õppesuunast tulenevad kohustuslikud kursused:  
(Õppesuuna kursused, mis moodustavad koolieksami)**

<b>Kursused inseneeriaharus</b>	X klass	XI klass	XII klass	Kokku
Füüsika praktikum	1	1		2
Optika		1		1
Tuumafüüsika			1	1
<b>Kursused meditsiiniharus</b>	X klass	XI klass	XII klass	
Keemia praktikum	1	1		2
Meditsiiniline keemia		1	1	2
<b>KOKKU</b>				<b>Inseneeria: 4 Meditsiin: 4</b>

**Miikaeli Ühenduse Arengukeskuse Täppisteaduste kooli (huvikooli) õpe:**

<b>Kursused kogu reaalsuunale</b>	X klass	XI klass	XII klass	Kokku
Matemaatika tarkvara	1			1
<b>Kursused inseneeriaharus</b>				
Programmeerimine	2	2		4
Inseneeria	1	1	1	3
Joonestamine	2			2
Elektromagnetism	1			1
Arduino	2	2		4
Termodünaamika		1		1
Digitaalne graafika		1	1	2
Tarkvaraarendus			2	2
Projektiõpe			2	2
Füüsika praktikum			1	1
<b>Kursused meditsiiniharus</b>	X klass	XI klass	XII klass	Kokku
Meditsiin (õpe toimub Kännu tn 67)	4	4	4	12
Loodusteaduste ajalugu	1			1
Sissejuhatus geneetikasse	1			1
Biomeditsiin.		1		1
Keskkonnaökoloogia			1	1
Lisa keemiakursused	1	1	1	1
<b>KOKKU</b>	<b>Inseneeria: 9 Meditsiin: 7</b>	<b>Inseneeria: 7 Meditsiin: 6</b>	<b>Inseneeria: 7 Meditsiin: 6</b>	<b>Inseneeria: 23 Meditsiin: 19</b>

**Valikkursused:**

X klass	XI klass	XII klass
Koor Kultuuriklubi Matik Matemaatika olümpiaadi ettevalmistus	Koor Kultuuriklubi Matik Matemaatika olümpiaadi ettevalmistus Kooliajakiri „Tasku” Õpilasfirma DELFi ettevalmistav kursus	Koor Kultuuriklubi Matik Matemaatika olümpiaadi ettevalmistus Matemaatika RE ettevalmistus Eesti keele RE ettevalmistus DELFi ettevalmistav kursus Seltskonnatants