

Jakob Westholmi Gümnaasiumi reaalsuuna tunniarvutusplaan 2023 sisseastujad

		Kohustuslikud kursused (RÕK)	Kooli lisakursused õppeaine juurde	Kooli lisakursused RÕKist	Kooli valikaine kursused	Kursuseid kokku	10. klass	11. klass	12. klass
	Õppeained								
	<i>Eesti keel</i>	6	1			7			
1.	Keel ja ühiskond	1				1	1		
2.	Meedia ja mõjutamine	1				1		1	
3.	Teksti keel ja stiil	1				1			1
4.	Praktiline eesti keel I	1				1	1		
5.	Praktiline eesti keel II	1				1		1	
6.	Praktiline eesti keel III	1				1			1
7.	Ettevalmistus eesti keele riigieksamiks		1			1			1
	<i>Kirjandus</i>	5				5			
1.	Kirjanduse analüüs ja tõlgendamine. Antiigist renessansini.					1	1		
2.	Kirjanduse põhiliigid ja žanrid. Klassitsismist romantismini.					1	1		
3.	Realism ja modernism					1		1	
4.	20. sajandi kirjandus					1		1	
5.	Uuem kirjandus					1			1
	<i>Lai matemaatika</i>	14	2			16			
1.	Avaldised ja arvuhulgad	1				1	1		

2.	Võrrandid ja võrrandisüsteemid	1				1	1		
3.	Võrratused. Trigonomeetria I	1				1	1		
4.	Trigonomeetria II	1				1	1		
5.	Vektor tasandil. Joone võrrand	1				1	1		
6.	Matemaatika praktikum		1			1	1		
7.	Tõenäosus, statistika	1				1		1	
8.	Funktsioonid. Arvjadad	1				1		1	
9.	Eksponent- ja logaritmifunktsioon	1				1		1	
10.	tuletis	1				1		1	
11.	Tuletise rakendused	1				1		1	
12.	Integraal. Planimeetria	1				1			1
13.	Sirge ja tasand ruumis	1				1			1
14.	Stereomeetria	1				1			1
15.	Matemaatika rakendused, reaalsete protsesside uurimine	1				1			1
16.	Kordamine matemaatika riigieksamiks		1			1			1
	Inglise keel	5	3			8	3	3	2
	Vene keel	5	1			6	2	2	2
	Geograafia	3				3			
1.	Rahvastik ja majandus					1	1		
2.	Maa kui süsteem					1		1	
3.	Loodusvarad ja nende kasutamine					1			1
	Bioloogia	4				4			
1.	Rakud					1	1		
2.	Organismid					1		1	
3.	Pärilikkus					1		1	
4.	Evolutsioon ja ökoloogia					1			1

	<i>Füüsika</i>	5				5			
1.	Sissejuhatus füüsikasse. Kulgliikumise kinemaatika.					1	1		
2.	Mehaanika					1	1		
3.	Elektromagnetism					1		1	
4.	Energia					1		1	
5.	Mikro-ja megamaailma füüsika					1			1
	<i>Keemia</i>	3				3			
1.	Keemia alused					1	1		
2.	Anorgaanilised ained					1	1		
3.	Orgaanilised ained					1		1	
	<i>Ajalugu</i>	6				6			
1.	Üldajalugu					1	1		
2.	Eesti ajalugu I					1		1	
3.	Eesti ajalugu II					1		1	
4.	Lähiajalugu I					1			1
5.	Lähiajalugu II					1			1
6.	Lähiajalugu III					1			1
	<i>Inimeseõpetus</i>	1				1			
1.	Perekonnaõpetus					1			1
	<i>Muusika</i>	3				3			
1.	Uusaegse helikeele kujunemine					1	1		
2.	Rahvuslikkus muusikas					1		1	
3.	Muusika 20. ja 21. sajandil					1			1
	<i>Kunst</i>	2				2			
1.	Kunst ja kunstiajalugu					1	1		
2.	Kunst ja visuaalkultuur 20. ja 21. sajandil					1		1	

	<i>Kehaline kasvatus</i>	5				5			
1.	I					1	1		
2.	II					1	1		
3.	III					1		1	
4.	IV					1		1	
5.	V					1			1
	<i>Ühiskonnaõpetus</i>	2				2			
1.	Majandus ja maailmapoliitika					1			1
2.	Ühiskonna areng ja demokraatia					1			1
	<i>Karjääriõpetus</i>			1		1	1		
	<i>Joonestamine</i>			1		1		1	
	<i>Uurimistöö alused</i>			1		1		1	
	<i>Riigikaitse</i>			1		1	1		
	<i>Praktiline õpe välilaagris</i>			1		1	1		
	<i>Majandus</i>				1	1			1
	<i>Segakoor I-VI</i>				6	6	2	2	2
	<i>Hispaania või saksa keel</i>				9	9	3	3	3
	<i>Astronoomia ja kosmoloogia</i>				1	1	1		
	<i>Kvantfüüsika ja radioloogia</i>				1	1		1	
	<i>Füüsika ja tehnika</i>			1		1			1
	<i>Planimetria I. Kolmnurkade ja ringide geomeetria</i>				1	1	1		
	<i>Planimetria II. Hulknurkade ja ringide geomeetria</i>				1	1		1	
	<i>Planimetria III</i>				1	1			1

märkused