

Jakob Westholmi Gümnaasiumi reaalsuuna tunniarvutusplaan 2022 sisseastujad

		Kohustuslikud kursused (RÕK)	Kooli lisakursused õppeaine juurde	Kooli lisakursused RÕKist	Kooli valikaine kursused	Kursuseid kokku	10. klass	11. klass	12. klass
	Õppeained								
	Eesti keel	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
	Kirjandus	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
	Lai matemaatika	14	2			16			
1.	Avaldised ja arvuhulgad	1				1	1		
2.	Võrrandid ja võrrandisüsteemid	1				1	1		

3.	Võrratud. 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.	Töenäosus, statistika	1				1		1	
8.	Funktsioonid. Arvjadad	1				1		1	
9.	Eksponent- ja logaritmifunktsioon	1				1		1	
10.	Trigonomeetrilised funktsioonid. Funktsiooni piirväärtus ja 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.	Ettevalmistus laia 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>Planimeetria I. Kolmnurkade ja ringide geomeetria</i>				1	1	1		
	<i>Planimeetria II. Hulknurkade ja ringide geomeetria</i>				1	1		1	
	<i>Planimeetria III</i>				1	1			1