

Rīgas Angļu ģimnāzija

Vidējās izglītības programma

**Dabaszinātņu un Eiropas studiju
virziens un apakšvirzieni (A/B)**

2026./27. mācību gads



Atkāpe par terminiem: Sasniedzamie rezultāti mācību saturā vidusskolā

VISPĀRĪGAIS

Obligāti apgūstamā satura daļa visosursos.

OPTIMĀLAIS

Saturs vispusīgai vispārējai izglītībai.

AUGSTĀKAIS

Padziļināts un paplašināts saturs.

Vispārīgā līmeņa kursi	Sports un veselība, 2. un 3. svešvaloda (B1), dabaszinības
Optimālā līmeņa kursi	Latviešu valoda I, Matemātika I, Angļu valoda I (B2), Bioloģija I u.c.
Augstākā līmeņa jeb padziļinātie kursi	Matemātika II, Bioloģija II, Angļu valoda II (C1) u.c.

Pamatkursi, kas atšķiras pa virzieniem

Dabaszinātņu A

Fizika

Ķīmija

Bioloģija

Ģeogrāfija

Dizains un tehnoloģijas/Programmēšana

Kultūras pamati

Dabaszinātņu B

Dabaszinību kursa daļa

Fizika vai Ķīmija+Bioloģija

Dizains un tehnoloģijas/Programmēšana

Kultūra un māksla

Eiropas studijas ar 3.svešvalodu

Dabaszinības

Kultūra un māksla

Eiropas kultūras telpa

3.svešvaloda (franču/spāņu,

ja šobrīd 2.svešvaloda ir vācu)

Datorika

Eiropas studijas bez 3.svešvalodas

Dabaszinības

Kultūra un māksla

Eiropas kultūras telpa

Dizains un
tehnoloģijas/Programmēšana

Padziļināto kursu iespējas pa virzieniem

Dabaszinātņu virziens

- Angļu valoda
- Matemātika
- Latviešu valoda un literatūra
- Sociālās zinātnes
- Fizika
- Ķīmija
- Bioloģija
- Programmēšana
- Kultūra un māksla

Eiropas studiju virziens

- **Angļu valoda (obligāta izvēle)**
- Matemātika
- Latviešu valoda un literatūra
- Sociālās zinātnes
- Programmēšana
- Kultūra un māksla

Virzienu/apakšvirzienu izvēles

Tabulā piedāvāti ilustratīvi piemēri, kas var palīdzēt izvēlēties virzienus un apakšvirzienus mācībām Rīgas Angļu ģimnāzijas vidējās izglītības programmā. Krāsu kodi izmantoti atbilstīgi prezentācijā atspoguļotajiem:

 Dabaszinātņu A (DZ-A)  Dabaszinātņu B (DZ-B)

 Eiropas studijas ar 3.svešvalodu (ES-A)  Eiropas studijas bez 3.svešvalodas (ES-B)

Sadaļā ‘Padziļināto priekšmetu fokuss’ norādīti attiecīgajam virzienam ieteicamie padziļinātie kursi izvēlei, kurus var papildināt ar kādu citu priekšmetu no izvēlētajā apakšvirzienā iespējamiem.

Sadaļā ‘Papildinoši speckursi’ norādīti **izvēles** speckursi, kas var papildināt kompetenci konkrētajā virzienā. Speckursi ir pieejami visos apakšvirzienos jebkuri (ievērojot skolēnu mācību slodzi).

Izvēles un obligātie kursi

Mācību priekšmeti	dabaszinātņu A			dabaszinātņu B (F)			dabaszinātņu B (K/B)			Eiropas studijas					
	10	11	12	10	11	12	10	11	12	ar 3.svešval.			bez 3.svešval.		
	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
Latviešu valoda I	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3	
Angļu valoda I	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3	
2.svešvaloda (bez priekšzin.)	4	3	2	4	3	2	4	3	2				4	3	2
2.svešvaloda (ar priekšzin.)	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0
Vēsture I	3			3			3			3			3		
Sociālās zinātnes I		4			4			4			4			4	
Literatūra I	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3	
Kultūras pamati			3												
Kultūra un māksla I (mūzika/ vizuālā māksla)				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Fizika I	4	3		4	3										
Ķīmija I	3	3					3	3							
Bioloģija I	1	2					1	2							
Ģeogrāfija I	2	1													
Dabaszinības				4	2	1	1	2	1	4	4	1	4	4	1
Matemātika I	6	6	3	6	6	3	6	6	3	6	6	3	6	6	3
Datorika											2				
Dizains un tehnoloģijas I vai programmēšana I		2	4		2	4		2	4					2	4
Sports un veselība	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3

Obligāti virziena kursi

Vispārējā līmeņa obligātie kursi

Optimālā līmeņa obligātie kursi

Apakšvirziena kurss

Padziļinātie un speckursi

Mācību priekšmeti	dabaszinātņu A			dabaszinātņu B (F)			dabaszinātņu B (K/B)			Eiropas studijas					
										ar 3.svešval.			bez 3.svešval.		
	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
Projektu darbs			2			2			2			2			2
Matemātika II		8			8			8			8			8	
Angļu valoda II															
Latviešu val.un lit. II															
Kultūra un māksla II											12	18		12	18
Sociālās zinātnes II		12	18		12	18		12	18						
Programmēšana II															
Kīmija II															
Bioloģija II															
Fizika II															
3.svešvaloda (franču/spāņu, bez priekšzināšanām, ja vācu/franču pamatzglītībā jau apgūta un turpināta kā 2 sv-val.)										4	3	2			
VAM	1,6	1,6		1,6	1,6		1,6	1,6		1,6	1,6		1,6	1,6	
Pētniecības pamati		1			1			1			1			1	
Eiropas kultūras telpa										2				2	
Debates (2)															
Filozofijas pamati (2)															
Psiholoģijas pamati (2)															
Robotika (2)			2	2	2		4					2	2		
Latīņu valoda un kultūra (4)															
Spāņu valoda (4)															
Kolektīvā muzicēšana (4)															

Apakšvirziena kurss

Padziļinātie kursi

Obligāts speckurss

Otrā svešvaloda – vācu vai franču

Bez priekšzināšanām:

Ar priekšzināšanām:

10.klasē – 4 stundas,
11.klasē – 3 stundas un
12.klasē – 2 stundas nedēļā

10., 11. klasē turpina
apguvi 3 stundas nedēļā

Trešā svešvaloda – vācu vai franču, vai spāņu
tikai tad, ja kāda no piedāvātajām pamatskolā
apgūta kā otrā svešvaloda.

Eksāmeni

Četri obligātie valsts pārbaudes darbi:
matemātikā, latviešu un angļu valodā un kādā no dabaszinātņu priekšmetiem optimālā līmenī vai dabaszinībās (vispārējā līmenī)
Viens eksāmens augstākā līmenī (var būt kāds no obligātajiem)

- **11.klases noslēgumā – optimālā līmeņa** valsts pārbaudes darbs angļu valodā, latviešu valodā un kādā no dabaszinātņu priekšmetiem, ja tos neizvēlas apgūt padziļināti 12.klasē
- Vienā no **padziļinātajiem** kursiem **12.klases noslēgumā** jākārtos augstākā līmeņa eksāmens (tātad, jāspēj sasniegt augstus rezultātus)

Valsts aizsardzības mācība (VAM)

- Obligāts kurss 10., 11. klasē
- Reizi mēnesī (izņemot septembri un janvāri) 8 mācību stundas dienā – grupā 15 skolēni (klasē 2 paralēlgrupas)
- VAM nodarbību laiks tiks noteikts atšķirīgās nedēļas dienās, lai līdzsvarotu pašvadīti apgūstamo mācību saturu citos priekšmetos
- Nodarbības vada [Jaunsardzes centra](#) instruktori



Specializētie kursi

(tiek izvēlēti saskaņā ar interesēm un iespējām)

Mācību slodzē katrā apakšvirzienā iekļaujami 1-2 kursi (bet iespēju un vajadzību robežās tie var būt vairāki)

- Debates (2)
- Filozofijas pamati (2)
- Psiholoģijas pamati (2)
- Robotika (2)
- Latīņu valoda un kultūra (4)
- Spāņu valoda (4)

Specializētajosursos vērtējumu izsaka 10 ballu skalā.

Specializētos kursus var apgūt jebkurā mācību gadā

Mācību procesa organizācija: kombinētās mācības 20% apjomā

- sistemātiski pilnveidot pašvadītas mācīšanās prasmes,
- izmantot laiku lielāka apjoma darbu veikšanai
- daudzveidīgi lietot tehnoloģijas, lai jēgpilni izmantotu interneta resursu potenciālu mācībām
- izmantot bibliotēkas, veikt pētnieciskos uzdevumus laboratorijās ārpus skolas
- piedalīties skolas organizētajās vieslekcijās, mācību ekskursijās, pētniecisko darbu konferencēs (klātienē/attālināti)

Kad jāveic izvēles?

Jūlijs
2026

Virzienu un
apakšvirzienu

- Dabaszinātņu A (DZ-A)
- Dabaszinātņu B (DZ-B)
- Eiropas studijas ar 3.svešvalodu (ES-A)
- Eiropas studijas bez 3.svešvalodas (ES-B)

Augusts
2026

Speckursus
10.klasei
(DZ-B, ES-B)

- Debates
- Robotika
- Filozofijas pamati
- Psiholoģijas pamati
- Latīņu valoda un kultūra
- Spāņu valoda
- Kolektīvā muzicēšana

Maijs
2027

IKT kursus un
speckursus
11.klasei

- Dizains un tehnoloģijas vai Programmēšana, vai *Datorika (ES ar 3.sv.)*
- Iepriekšējie

Maijs
2028

Padziļinātos
kursus un
speckursus
12.klasei