

Rīgas Angļu ģimnāzija

Vidējās izglītības programma

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

2024./25. mācību gads



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,

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

Eiropas studiju virziens

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

Virzienu/apakšvirzienu izvēles

<https://www.rag.lv/f/izveles.pdf>

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

<https://www.rag.lv/uznemsana/>

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	
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Vēsture un sociālās zinātnes I	3	4		3	4		3	4		3	4		3	4		
Literatūra I	3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		
Kultūras pamati	1		2													
Kultūra un māksla I				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				3.5	2	1	1.5	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										1	1					
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	
Projektu darbs			2			2			2			2			2	
Matemātika+analīze II		8			8			8			8			8		
Angļu valoda II																
Latviešu val.un lit. II												12	18		12	18
Sociālās zinātnes II																
Programmēšana II		12	18		12	18		12	18							
Ķīmija II																
Bioloģija II																
Fizika II																
3.svešvaloda (vācu vai franču, bez priekšzināšanām, ja viena no tām pamatizglītībā jau apgūta)										4	3	2				
VAM	2	2		2	2		2	2		2	2		2	2		
Eiropas kultūras telpa										2			2			

Padziļinātie kursi

Obligāti virziena kursi

Optimālā līmeņa obligātie kursi

Vispārējā līmeņa obligātie kursi

Apakšvirziena kurss

Obligāts spekkurss

2. svešvaloda – vācu vai franču

Tiem, kuri šobrīd mācās krievu valodu

- 10., 11.klasē 4 stundas nedēļā (**papildus** 2 stundas specializētais kurss),
12.klasē - 2 stundas nedēļā
- Dabaszinātņu apakšvirzienos var turpināt apgūt krievu valodu 2 stundas nedēļā

Tiem, kuri šobrīd mācās vācu valodu

- 10., 11., 12. klasē turpina to apgūt 2 stundas nedēļā

Tātad, 2.-3. svešvaloda

Eiropas studijās

- Kā 2.svešvalodu obligāti apgūst vācu vai franču valodu
- 3.svešvaloda – franču, ja kā 2.svešvaloda šobrīd tiek apgūta vācu valoda

Dabaszinātņu virzienā

- Turpina apgūt vācu valodu, ja tā tiek apgūta šobrīd
- Ja šobrīd tiek apgūta krievu valoda, to var turpināt apgūt vidusskolā, bet var uzsākt mācīties vācu vai franču valodu, rēķinoties ar papildus slodzi (2+2 stundas nedēļā 10.-11.klasē)

Eksāmeni

Obligātie eksāmeni:
matemātikā, latviešu un angļu valodā un kādā no dabaszinātņu priekšmetiem optimālā līmenī vai dabaszinībās (vispārējā līmenī)
2 eksāmeni padziļinātā līmenī

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

Valsts aizsardzības mācība (VAM)

- Obligāts kurss 10., 11. klasē vidusskolās no 2024./25. m. g.
- 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)
- Pētniecības pamati (1)
- Kolektīvā muzicēšana (4)

Specializētajosursos vērtējumu izsaka 10 ballu skalā.

Viengadīgos specializētosursos var apgūt jebkurā mācību gadā (izņemot «Kolektīvā muzicēšana», kas tiek īstenots 11., 12.klasē)

Kad jāveic izvēles?

Jūlijs
2024

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
2024

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

- Debates
- Robotika
- Filozofijas pamati
- Psiholoģijas pamati
- Kolektīvā muzicēšana

Maijs
2025

IKT kursus un
speckursus
11.klasei

- Dizains un tehnoloģijas vai Programmēšana
- Iepriekšējie + Angļu literatūra

Maijs
2026

Padziļinātos
kursus un
speckursus
12.klasei

Uzņemšana 10.klasē

RAĢ 10.klasē konkursa kārtībā uzņem skolēnus, kuri ir **saņēmuši apliecību par vispārējo pamatizglītību un pamatizglītības sertifikātus**

Konkursa kopējo rezultātu veido 4 vērtējumi, ievērojot to īpatsvaru konkursa rezultāta aprēķinā:

- valsts pārbaudes darba vērtējums angļu valodā, matemātikā un latviešu valodā (katrs 25% no kopējā konkursa vērtējuma);
- Vidējais vērtējums apliecībā par vispārējo pamatizglītību (25% no kopējā konkursa vērtējuma).

Dalība konkursā *(termiņi – 1.-5.jūlijs):*

- 1) dalību konkursā skolēns piesaka elektroniski, **no 2024.gada 1. līdz 5.jūlijam** aizpildot reģistrācijas formu <https://ej.uz/konkurss-2024>, kurā tiek norādīts vārds, uzvārds, personas kods, izvēlētais programmas virziens un apakšvirziens, centralizēto eksāmenu rezultāti, vidējais vērtējums apliecībā par pamatizglītību, epasts un kontakttālrunis saziņai;
- 2) pēc dalības reģistrācijas RAĢ nozīmēts darbinieks piešķir konkursa dalībnieka kodu un nosūta to uz norādīto epastu, pievienojot informāciju par kārtību, kādā elektroniski atteikties no dalības konkursā (izvēloties neturpināt dalību konkursā, atteikums jāpiesaka nekavējoties);
- 3) kodēti **konkursa rezultāti tiek apstiprināti un publicēti www.rag.lv 9.jūlijā**; skolēni, kuri saskaņā ar konkursa rezultātu var tikt uzņemti mācībām RAĢ, tiek ievadīti Valsts Izglītības informācijas sistēmā (VIIS) pretendentu statusā un veikta konkursa reģistrācijas pieteikumā sniegtās informācijas pārbaude, izmantojot datus, kas pieejami VIIS (centralizēto eksāmenu rezultāti, vidējais vērtējums apliecībā par pamatizglītību);
- 4) skolēni, kuri saskaņā ar konkursa rezultātu reģistrēti kā **pretendenti mācībām, divu darba dienu laikā pēc rezultātu publicēšanas RAĢ iesniedz vecāku parakstītu iesniegumu mācībām un medicīnas dokumentus**, kā arī nepieciešamības gadījumā uzrāda izglītības dokumentu oriģinālus; ja divu darba dienu laikā dokumenti nav iesniegti, mācībām tiek uzaicināts nākamais pretendents;
- 5) aktualizēts uzņemamo skolēnu saraksts tiek publicēts katru darba dienu www.rag.lv līdz klašu komplektācijas noslēgumam.