



**LATVIJAS
UNIVERSITĀTE**
ANNO 1919

Ģeogrāfijas un Zemes
zinātņu fakultāte

Nāc studēt!

Ģeogrāfija

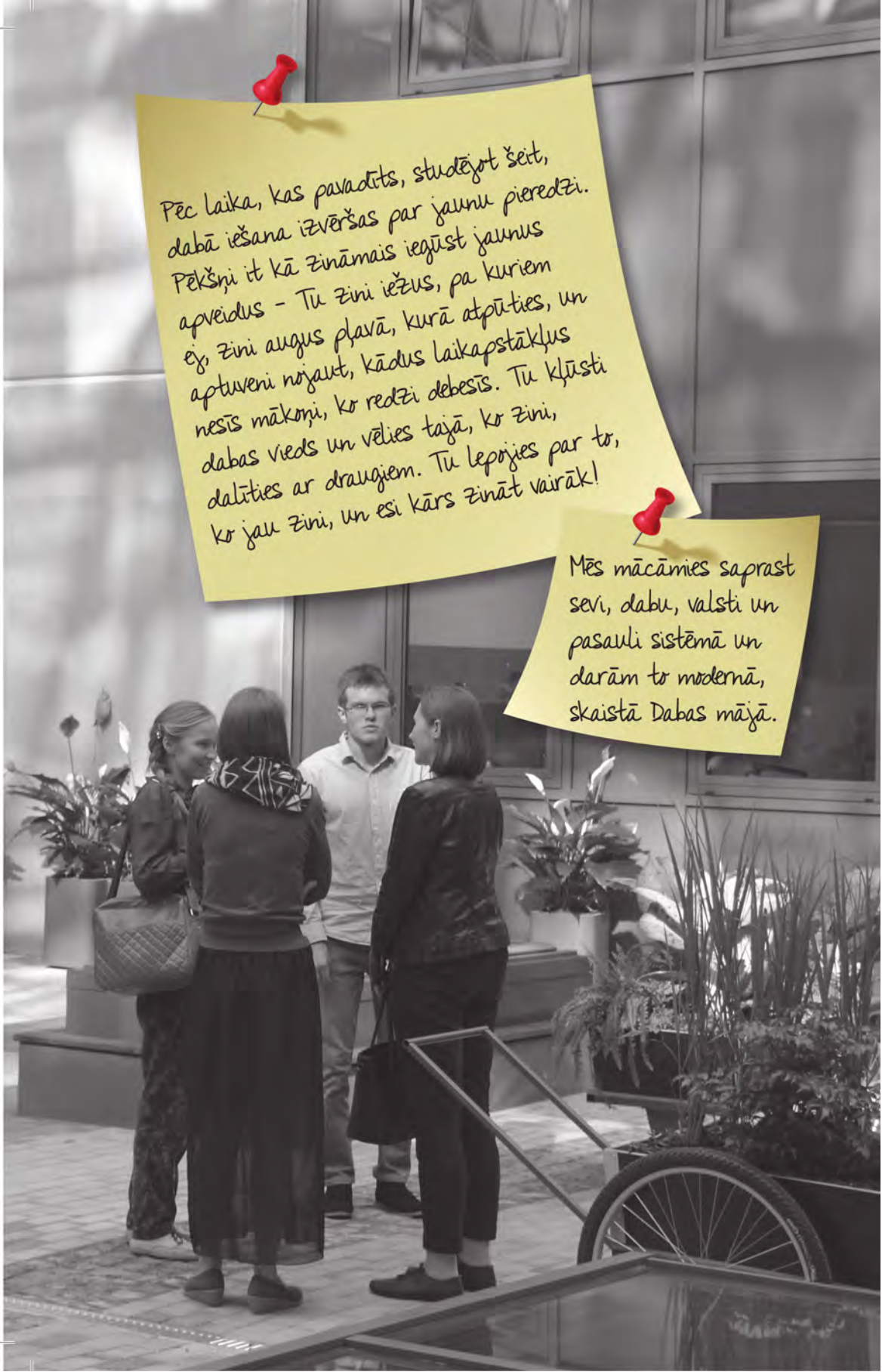
Vides zinātne

Ģeoloģija

Telpiskā plānošana



LATVIJAS UNIVERSITĀTES
AKADĒMISKAIS CENTRS



Pēc laika, kas pavadīts, studējot šeit,
dabā iešana izvērsas par jaunu pieredzi.
Pekšni it kā zināmais iegūst jaunus
aprēķinus - Tu zini iezus, pa kuriem
ej, zini augus, plāva, kurā atpūties, un
aptuveni nojaut, kādus laikapstākļus
nesīs mākoņi, ko redzi debesīs. Tu kļūsti
dabas vieds un vēlies tajā, ko zini,
dalīties ar draugiem. Tu lepojies par to,
ko jau zini, un esi kārs zināt vairāk!

Mēs mācāmies saprast
sevi, dabu, valsti un
pasauli sistēmā un
darām to modernā,
skaistā Dabas mājā.

SATURS

Ģeogrāfijas bakalaura
studiju programma 4

Ģeoloģijas bakalaura
studiju programma 8

Vides zinātnes
bakalaura
studiju programma 12

Ar ko sākt? 26

Sastādītāja: Gunta Kalvāne

Teksts: Valdis Segliņš, Māris
Krievāns, Gunta Lukstiņa,
Olga Ritenberga, Reinis
Bērziņš, Zane Kasparinska,
Ieva Immure, Māra
Stapkēviča, Portia Mokoena,
Jurijs Ješkins, Sigita Žagata,
Kristaps Lamsters

Fotogrāfijas: Reinis Pāvils,
LU foto arhīva materiāli,
personīgo arhīvu materiāli

Vāka dizains un makets:
Baiba Lazdiņa

Izdevums iespiests SIA
GR ART & PRINT

© Latvijas Universitāte,
Ģeogrāfijas un Zemes
zinātņu fakultāte, 2017

Sveiks, topošais student!

Kopš 2015. gada septembra esam lielākā (gan pēc studentu, gan pēc darbinieku skaita), draudzīgākā, azartiskākā, tradīcijām bagātākā – vienvārdsakot LABĀKĀ fakultāte jaunajā Latvijas Universitātes Daubaszinātņu akadēmiskajā centrā. Patiesībā bez zināšanām ģeoloģijā, ģeogrāfijā, vides zinātnē un telpiskajā plānošanā, ko mēs piedāvājam studēt arī Tev, šī Baltijā modernākā studiju ēka nemaz nebūtu uzcelta. Ģeologi ir veikuši ģeoloģisko izpēti (kas ir zem ēkas?), piedalījušies arheoloģisko izrakumu veikšanā (17. gs. te ir atradies zviedru nocietinājums) (skati 8. lpp.), telpiskie plānotāji ir izstrādājuši teritorijas detālplānojumu (19. lpp.), *videnieki* – meklējuši videi draudzīgus risinājumus (12. lpp.), savukārt ģeogrāfi ir uzmērījuši un nomērījuši (4. lpp.) gan zemi apkārt topošai ēkai, gan pašu ēku, pētījuši klimatu, augsnes, transporta plūsmas.

Piebidrojos un kļūsti par savējo *Ģeogrāfu mafijā*. Būt par ģeogrāfu, vides zinātnes speciālistu, ģeologu, teritorijas plānotāju – tas ir dzīvesveids.

Mūsu absolventi saka – tā ir mūsdienīga, daudzpusīga, visaugstākajām prasībām atbilstoša un kvalitatīva izglītība, kas rosina domāt un redzēt plašāk.

Lai Tev veicas, un rudenī gaidām Tevi Aristoteļa ballītē (skati 22. lpp.)!



Profesors, ģeoloģijas doktors

Valdis Segliņš

Latvijas Universitātes

prorektors eksakto, dzīvības un
medicīnas zinātņu jomā

Tā vien šķiet, ka Zeme griežas arvien ātrāk un pārmaiņas pasaulē skar arī to, kas līdz šim tika uzskatīts par mazmainīgu vai pat nemainīgu. Viss vienās pārmaiņās! Tādi esam arī paši mēs. Vēl pirms gadiem desmit piecpadsmit šķita, ka grūtā dzīves izvēle – par ko kļūt? – ir bezgala sarežģīta. Bet tagad – visas durvis vaļā, neiedomājams daudzums iespēju, un ir pašsaprotami, ka profesijas izvēle nav uz mūžu.

Ir saprotama vēlme apgūt zināšanas ar iespējami plašām iespējām, lai nākotnē viegli var atrast arī citu profesiju un darbu, arī ārpus Eiropas. Šādā perspektīvā **Latvijas Universitāte piedāvā** **daudzas elastīgas un darba tirgū pieprasītu specializāciju studiju programmas**, īpaši maģistrantūras studiju līmenī, un



Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte izceļas. Šeit piedāvātās studiju programmas bakalaura studiju līmenī **sniedz pamatzināšanas par ģeogrāfisko telpu**, tās mainību, apskata daudzus dabas faktorus, apstākļus un, protams, cilvēku visā tajā. Te savijas dabas ģeogrāfija un ģeoloģija ar cilvēkģeogrāfiju un vides zinātni, bet maģistrantūrā var gūt arī telpiskās plānošanas zināšanas un prasmes. Faktiski **tiekl izzināts cilvēks vidē**, un šie galvenie elementi dažādos studiju priekšmetos tiek skatīti kā atsevišķi, tā arī dažādās mijiedarbībās, tiek gūtas arī zināšanas par sabiedrības attīstību mainīgajos dabas apstākļos. Un, ja šīs zināšanas nostiprina daudzie praktiskie un laboratorijas darbi, studiju prakses un lauka pētījumi, – tas ir drošs pamats vairākiem desmitiem profesiju nākotnē.

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte nav “vientuļa sala”. Tā atrodas LU Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā Torņkalnā starp citām ne mazāk

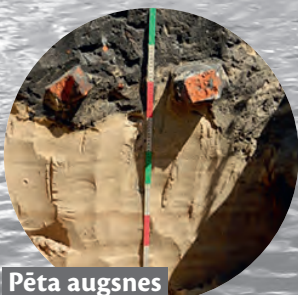


vilinošām izvēlēm Ķīmijas, Bioloģijas un Medicīnas fakultātē. Pētniecība ikdienā norit arī vairākos LU zinātniskajos institūtos. Viss pa rokai, viss tepat vienā mājā – **izcilākie pētnieki, labākās laboratorijas, mūsdienīga bibliotēka, pasaules lielākās datu bāzes**, kas pieejamas elektroniskā vidē, un desmitiem citu iespēju. Kopā tā ir unikāla, turklāt viena no pašām modernākajām studiju vidēm Ziemeļeiropā – **atliek vien katram izvēlēties** sev piemērotāko studiju programmu un aicināt līdzī skolāsbiedrus un draugus. Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā vietas pietiks visiem!



Ģeogrāfijas bakalaura studiju programma

Ģeogrāfi studē un pēta



Pēta augsnes
Torņakalnā, Lodesmuižā
un citur pasaulē



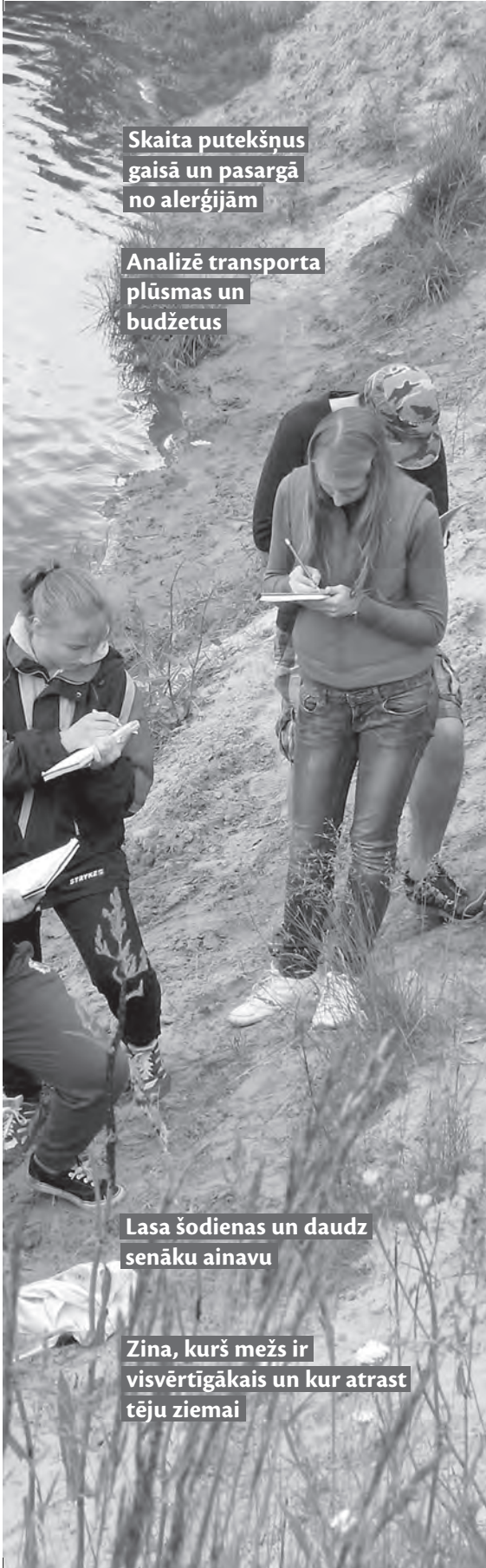
Zīmē kartes un mēra
augstumus

Zina visu par
laikapstākļiem un
klimatu (tostarp, kur
Dabas mājā albedo
ietekmē ir vissiltāk)

Brauc ar laivām,
veicot hidroloģiskos
mērījumus



Skaita cilvēkus, plūsmas
un pēta bēgļus (ar skaidru
galvu un bez liekām emocijām)

A black and white photograph of three students in a field. One student in the foreground is writing in a notebook. Another student behind her is also writing. A third student is partially visible on the left, also with a notebook. They are standing on a grassy slope with some bare trees in the background.

**Skaita putekšņus
gaisā un pasargā
no alerģijām**

**Analizē transporta
plūsmas un
budžetus**

**Lasa šodienas un daudz
senāku ainavu**

**Zina, kurš mežs ir
visvērtīgākais un kur atrast
tēju ziemeļi**

Studiju kursi

Cilvēka ģeogrāfija

Kartogrāfija un ĢS

Lauka studijas

Reģionālā ģeogrāfija

Datu analīze

Klimatoloģija/hidroloģija

Kultūras ģeogrāfija

Latvijas ainavas

Lietišķās studijas

(iespēja praktizēties uzņēmumos)

Karjeras iespējas

- VAS "Latvijas valsts meži"
- Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrā
- ministrijās (VARAM, EM, IeM u.c.)
- dienestos (Valsts zemes dienests, Valsts vides dienests u.c.)
- visās Latvijas universitātēs
- privātās kompānijās (SIA "Baltijas Zemes resursi", SIA "Metrum", SIA "Karšu izdevniecība Jāņa sēta", AS "Ceļu projekts", SIA "Geo Consultants", SIA "Geolite", AS "Latvijas Gāze", PU "Rīgas ūdens", SIA "Venteko", SIA "VKB")

Skats uz pasauli un uz mums pasaulē



GZZF gada students 2016

Jurijs Ješkins

Izglītības iespējas šodien ir neierobežotas. Tu vari kļūt par labu ārstu, gudru inženieri vai arī par izcilu žurnālistu. Bet nekur nebūs tik interesanti kā zinātnē!

Cilvēkam vienmēr bijis svarīgi uzzināt visu par sevi. Tai skaitā arī to, kā veidojusies mūsu planēta, kā vispār ir veidots Visums un kā ir radusies dzīvība. Šos jautājumus pēta viena

no nozīmīgākajām zinātnēm pasaulē – ģeoloģija.

Jau no pirmajām dienām fakultātē sāksi pētīt mūsu planētu auditorijā, vēlāk – laukaursos. Uzzināsi noslēpumus par devona bruņuzivīm, iežiem, vulkāniem, ledājiem u. c.

**Studēt nekad nav par vēlu.
Iestājies un pārliecinies!**



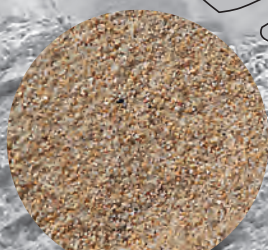
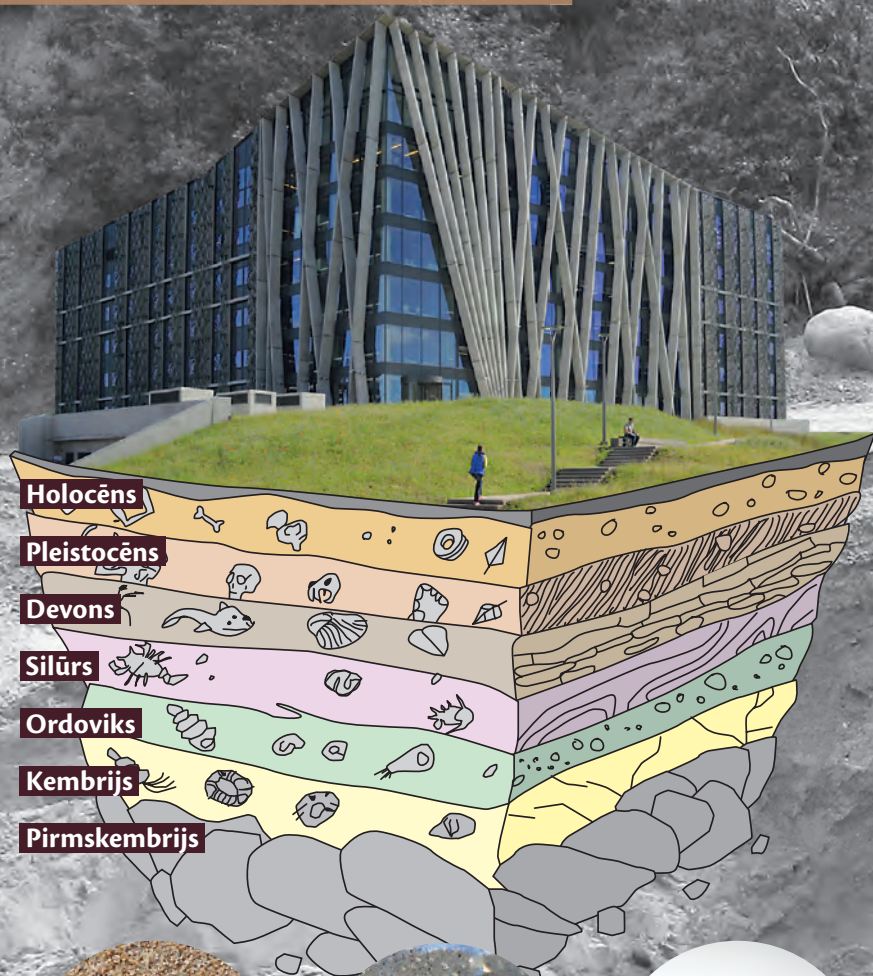
Sigita Žagata

Fakultātes Studentu padomes aktīviste

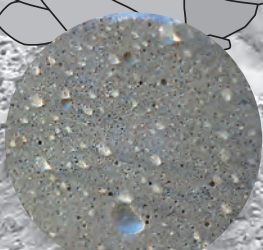
Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte ir vieta, kur dzirksteļo. Dzirksteļo studentu acis un dzirksteļo arī pasniedzēju acis, jo šeit studē un docē cilvēki, kuri, vispatiesākajā šo vārdu nozīmē, mīl to, ko dara. Entuziasms katrā lekcijā strāvo no pasniedzējiem – to noķer studenti. Tas mudina mācīties nevis diploma, bet sevis dēļ. Un tā patiešām ir – neviens šeit nemācās, lai iegūtu prestižu diplomu vai lai daudz pelnītu nākotnē. **Mēs šeit atrodamies, jo esam dabas mīļi un pētnieki, un tas ir mūs patiesi vienotīgs!** Šeit studējot, ir sajūta, kā atrodies lielā ģimenē. Kopā ne tikai tiek iets cauri negulētām naktīm sesijas laikā vai

cenšoties tikt galā ar nepabeigto praktisko darbu kaudzēm, bet arī dzīvots kopā prakšu laikā. Kopīgi tiek dalītas teltis, ēdiens un vieta pie ugunsкура, dziedātas dziesmas un pavadītas dienas, pētot atsegumus vai meklējot konkrētas fosilijas. Bet tie, kas veido šo ģimeni, nav tikai kursabiedri, tie ir arī citu kursu ģeogrāfi un pasniedzēji. Fakultāte ir tik aktīva, ka caur daudzajiem pasākumiem tiek iepazīti arī vecāki un jaunāki kursi un arī pat ļoti cienījama gadagājuma absolventi, kuri jau kopš 1. kursa turpina apmeklēt visus fakultātes pasākumus. Tas patiešām pierāda – ģeogrāfs ir un paliek ģeogrāfs uz mūžu!

Ģeoloģijas bakalaura studiju programma



Stikls Dabas mājā:
kvarca smilšu graudi,
vecums –
2 miljardi gadu



Betons Dabas mājā: cements
no kaļķakmeņiem,
dolomīta šķembas un
siltis, iegūtas Latvijā



Ģipškartons Dabas mājā – izgudrots
Rīgā, veidots
no Latvijas ģipšiem

Nāc studēt un uzzini

Kur droši var uzcelt māju?

Kur var atrast naftu?

Cik bruņzivij zobu?

Kā noteikt visu lietu vecumu?

Kurš minerāls ir visvērtīgākais?

Kas ir krumlins un drumlins?

Kā var modelēt pazemi?



Ģeoarheoloģiskie
pētījumi Tornakalnā.

Vecums: pirms
celtniecības



Atpūtas krēsls

Dabas mājā –
vulkāniskā tufa

šķiedras. Ražots Latvijā

Celojums laikā, mērogā, litosfērā

Studiju kursi

Zemes zinātnes

Kvartārģeoloģija

Minerāli un ieži

Latvijas ģeoloģija

Lauka studijas,
arī Polijā un Igaunijā

Derīgo izrakteņu
ģeoloģija

Zemes evolūcija

Lietišķās studijas

Inženierģeoloģija

Hidroģeoloģija

Top 5 profesijas

- hidroģeologs (pazemes ūdeņu speciālists)
- derīgo izrakteņu izpētes speciālists
- inženierģeologs (grunšu pētnieks saistībā ar būvdarbiem)
- laborants (privātfirmās, augstskolās, institūtos)
- pētnieks (zinātniskais darbs projektos LU un citās augstskolās un institūtos)

Mente et malleus: ar prātu un āmuru



Gada pasniedzējs 2016

docents, ģeoloģijas doktors

Māris Krievāns

Studijas sniedz iespēju iegūt teicamu izglītību. Mūsu fakultātē studentiem pieejamas jaunas, modernas studiju telpas ar mūsdienīgi aprīkotām laboratorijām, kurās regulāri tiek pilnveidota studiju materiālā bāze. **ĢZZF ir īstā vieta cilvēkiem, kuri vēlas iegūt zināšanas par dabas procesiem, to attīstības likumsakarībām, nepavadot visu laiku pie grāmatām un datora, bet dodoties dabā.**

Izvēloties studijas ģeoloģijā, var iegūt zināšanas par derīgo izrakte-

ņu izplatību un kvalitāti, pazemes ūdeņu plūsmām un to izmantošanas iespējām. Ja interesē noskaidrot grunts īpašības, kur būvēt droši un kur nē, tad ģeoloģija ir īstā joma, kur iegūt šīs zināšanas. Svarīgi ir izziņāt Zemes dzīlēs un uz tās virsmas notiekošos ģeoloģiskos procesus, piemēram, zemestrīču un citu dabas apdraudējumu un risku rašanās iemeslus. Apgūstot paleontoloģiju un dodoties lauku kuros uz Igauniju un Poliju, pat pēc 1. kursa iespējams atpazīt senos organismus, kas dzīvojuši daudzus



miljonus gadu pirms dinozauriem. Studijās var gūt labu priekšstatu par Zemes uzbūvi un reljefa veidošanos, par upēm, ezeriem, purviem un jūras krastiem.

Lai kļūtu par teicamu savas jomas speciālistu, ir ne tikai daudz jālasa un patstāvīgi jāstrādā, bet, galvenais, ir jāizprot ģeoloģisko procesu mehānisms un virzītājspēki, jo grāmatās parasti tiek norādīti tipiskākie piemēri, tomēr daba ir mainīga, un speciālistam ir jāspēj pazīt un interpretēt dabas formu variācijas.

Studējot mūsu fakultātē, ieguva ne tikai augstvērtīgas zināšanas, bet arī vairākus ļoti labus draugus un milzu loku paziņu. Neaizmirstami ir gadi, kas pavadīti kā studentam, gan apmeklējot praktiski visus “Ģeogrāfu mafijas” rīkotos pasākumus, gan arī neguļot daudzas naktis, lai kvalitatīvi izpildītu un laikā iesniegtu praktiskos darbus un lauka kursu pārskatus. Gūtā pieredze man lieti noder, plānojot un vadot studiju kursus, kā arī darbojoties kā 1. kursa kuratoram – esmu padomdevējs jaunajiem studentiem.



Vides zinātnes bakalaura studiju programma

Veids, kā skatīties uz pasauli un darīt to labāku

Dabīgie materiāli

Dubultpakešu logi

Siltā māja =
fasāde ar dubultās sienas
principu, betona "žalūzijas"

Gudrā māja =
ēkas vadības sistēma
(BMS)



Bibliotēka pieejama
24 h / 7 d



Zaļā siena



Energoefektīvi LED gaismas
ķermeņi



Velonovietne



Zaļā zona



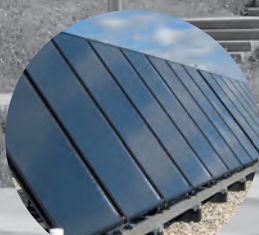
Atkritumu šķirošana



Tīrs dzeramais ūdens



Vēja ģeneratori



Saules kolektori

Nākotnē:

Studiju kursi

Vides zinātne

Ekoloģija

Dabas daudzveidība

**Vides tehnoloģijas/
ekonomika**

Vides pārvaldība

Lauka studijas

Resursu vērtēšana

Lietišķās studijas

Top 5 darba devēji

- Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
- Valsts vides dienests
- Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
- SIA "Estonia, Latvia, Lithuanian Environment"
- Valsts zemes dienests

Videi draudzīgs un ilgtspējīgs dzīvesveids

Lauka studijas

Latvijā, Polijā, Igaunijā,
Vācijā un citur Eiropā

Nekur citur pasniedzēji
tev neliks prezentēt
savu pētījumu gan Vides
ministrijā, gan paša
izraktā, divus metrus
dziļā bedrē, stāvot līdz
pusceļiem dubļos.





Fakultāte, kurā
nebaudies nosmērēties
ar dubļiem un pat
izbaudī to.



Gada pētījums 2016

Polārpētnieku ekspedīcija Grenlandē

Fakultātes pasniedzēji veic pētījumus ne tikai Latvijā, bet arī ārpus tās, piemēram, polārajās apgabalos. Līdz šim realizētas vairākas ekspedīcijas Arktikā. Zinātnieku grupa, kuru veido jaunie Latvijas polārpētnieki Jānis Karušs, Kristaps Lamsters, Māris Krievāns un Agnis Rečs 2016. gada vasarā realizēja pirmo Latvijas zinātnieku ekspedīciju uz Grenlandi. Tā uzskatāma par sākumu polārpētniecībai mūsdienu Latvijā. Turklāt ar Grenlandi Latviju vieno tas, ka tur patlaban valda līdzīgi apstākļi, kādi Latvijā bija senatnē.

Milzīgas ledus masas senāk pārklāja arī Latviju, tādēļ, izzinot pašlaik Grenlandē notiekošos procesus, ir iespējams labāk saprast, kā veidojušās Latvijai raksturīgās augstienes un zemienes.

Mūsdienu ledājos zinātnieki pēta to izmaiņas saistībā ar klimata pārmaiņām. Kā mainās ledus virsma, un kādas dzīvības formas tur eksistē, kāds ir ledus biezums, zemledāja reljefs, un kur noplūst virsledāja kušanas ūdeņi? Tie ir tikai nedaudzi no jautājumiem, ko LU ĢZZF pētnieku grupa mēģina noskaidrot. Tiek pētītas pat kvēpu daļiņas, kuras rodas



Ziemeļu puslodes ugunsgrēkos un lielajās rūpnīcās un kuras nokļūvušas uz ledāja ar vēja starpniecību. Tā kā putekļi un kvēpi ir daudz tumšāki nekā apkārtējais ledus, tie vairāk absorbē saules gaismu un veicina ledāju kušanu.

Nākamās ekspedīcijas jau tiek plānotas gan uz Arktiku (Islande, Jukona, Grenlande), gan Antarktiku, kur pirmo reizi Latvijas zinātnieki pētīs uz Zemes lielāko ledus vairogu, kas sevī glabā lielāko daļu pasaules saldūdens.

Ja Tev jau ir bakalaura grāds

Nāc studēt

Ģeogrāfijas

Ģeoloģijas

Vides zinātnes

maģistra studiju programmā

un kļūsti par pieprasītu
speciālistu darba tirgū!

Vairāk informācijas meklē:

[www.lu.lv/gribustudet/
augstaka-limena-studijas](http://www.lu.lv/gribustudet/augstaka-limena-studijas)

P.S. Mums ir arī **doktorantūra!**

...vēl vairāk aizraujošu un dzīvei noderīgu
studiju kursu!

Vai izvēlies

profesionālo maģistra studiju
programmu

“Telpiskās attīstības plānošana”



Telpiskās attīstības
plānošana ir ilgtspējīgas
nākotnes redzējuma
veidošana.

Tā ir jaunā plānošana:

- komunikatīva
- ilgtspējīga
- integrējoša un ietveroša

Studiju kursi

**Telpiskās attīstības
plānošanas pamati**

**Stratēģiskā plānošana
un metodes**

**Plānošanas
tiesiskie pamati**

**Vides apstākļi
telpiskās attīstības
plānošanā**

Prakse reģionos

**Stratēģiskā vadīšana un
projekti**

Plānotāji strādā

- pašvaldībās
- plānošanas reģionos
- ministrijās
- birojos
- aģentūrās
- uzņēmumos

Pieprasīti darba tirgū

ERASMUS +

iespēja redzēt vairāk un domāt plašāk

Portia Mokoena no DĀR

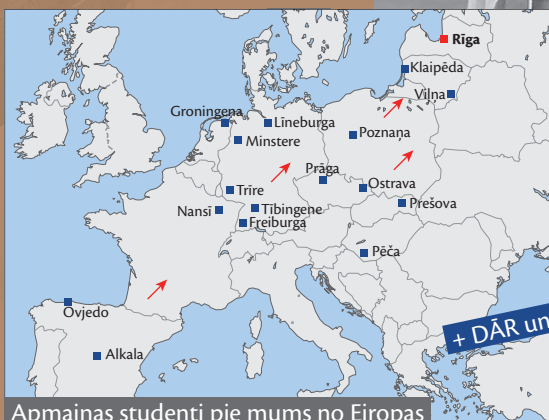
Erasmus + studente ĢZZF,
pusgads Latvijā



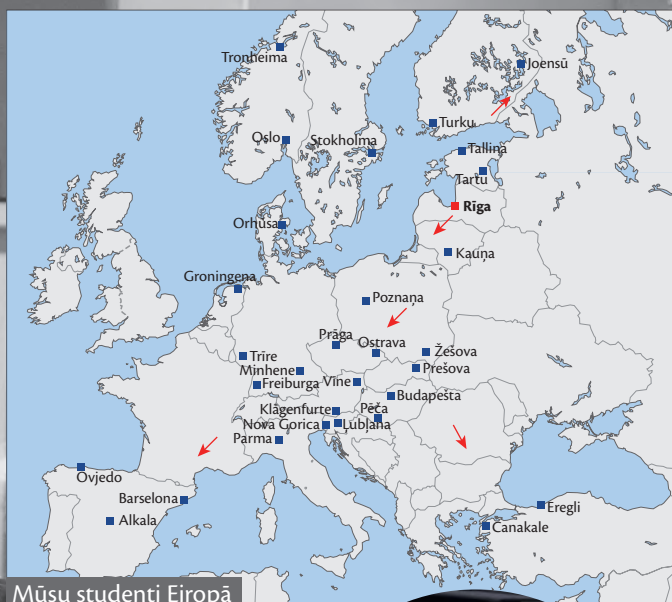
The reason I chose to study in Latvia is that most people do not know about it. I myself did not know about it so I decided to take a chance and come and experience it myself so I can tell people back at home about it. I love exploring so this was one of my wishes to explore a place that is not common to others so I can have the first experience and share it with others in South Africa. I was also interested in learning how research is done here in particular in my field which is groundwater studies. I was also interested in learning about the culture here. In my opinion the level of education here is good, there are advanced analytical instruments which is an advantage for a researcher.

As for my best moments here, I love travelling around, seeing the beauty of the place, amazing buildings, I must say. I also like that the transport mode is very efficient here and that it is safe to walk around anytime. I wish I could stay here for longer to experience the other seasons as well. I like the snow although I do not like the coldness here, it is too much for me.

I would recommend people to come study in Latvia as it is a truly great place!



Apmaiņas studenti pie mums no Eiropas



Mūsu studenti Eiropā

Māra Stapkēviča

**ĢZZF absolvente,
strādā Valsts zemes dienestā,
pusgads Austrijā**

Austrijā es pavadīju pusgadu, kura laikā strādāju Vīnes Dabas resursu un dzīvības zinātņu universitātes pētniecības centra Augsnes izpētes institūtā (BOKU) rizosfēras izpētes grupā. Prakses laikā guvu patiešām lielu pieredzi. Man bija iespēja strādāt augsta līmeņa laboratorijā, izmantot analītiskās ķīmijas un augsnes analīžu aparāturu un metodes, kādas Latvijā nav vēl pieejamas. Strādāju kopā un varēju konsultēties ar attiecīgās zinātnes jomas profes-

sionāļiem. Prakses laikā man bija iespēja izstrādāt arī savu maģistra darbu. Papildus lielajam zināšanu apjomam, ko ieguvu, pavadot šos sešus mēnešus praksē, ieguvu arī jaunus draugus no dažādām pasaules valstīm, kā arī paspēju apceļot Austriju.

Noteikti iesaku, pirmkārt, studēt mūsu fakultātē un, otrkārt, izmantot piedāvātās Erasmus+ programmas iespējas – doties iegūt studiju, prakses un dzīves pieredzi kādā no ārvalstīm!



Ģeotautas tradīciju

spēks

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte jau izsenis ir slavena ar savām tradīcijām. Tieši fakultātes Studentu pašpārvaldes rīkote pasākumi nostiprina studentu savstarpēji ciešās saites, nodrošinot iespēju satikties ar kursabiedriem un absolventiem arī ārpus lekcijām, lai kopīgi pārrunātu fakultātē un pasaulē notiekošās aktualitātes, dalītos pieredzē un labi pavadītu laiku. Tieši studiju gados, kopā pārvarot sesiju pēc sesijas, lauka praksi pēc prakses, izbaudot rallijus, ballītes un *koju* saldo dzīvi, tiek atrasti labākie dzīves draugi! Jaunā studenta pirmais pasākums ir **Pirmsaristotelis**. Šis studenta dzīves ievads norisinās Lodes muižā, kur divās dienās jaunie kursabiedri iepazīstas, saliedējas un vecāku kursu vadībā apgūst pirmos soļus ģeozinātņu studenta lomā. Vismaz daļa no Lodes muižā apgūtā ir jāparāda Aristoteļa svētkos Doma laukumā. **Aristotelis** pulcē visu LU fakultāšu studentus, lai svinīgā pasākumā atzīmētu jaunā akadēmiskā gada sākumu. Tiek skandēti saukļi, veidojas fakultātes patriotisms un tiek aizstāvēts fakultātes gods. Kura fakultāte ir vislabākā? Ģeogrāfijas!

Jau 30 gadus visieciņākā tradīcija ir divreiz gadā notiekošais **Ģeorallijs** – laivu brauciens no ceturtdienas līdz svētdienai. Tas pavasarī un rudenī pulcē ap 200 esošos, bijušos studentus un citus interesentus, lai ģeogrāfiskā garā izlaivotu kādu no 777 Latvijas





upēm. Ģeorallijā laivošanas starplaikos tiek mests zarainais airis, spēlēts alpīnais futbols, tiek airēts uz ātrumu un neizpaliek arī dziesmas un stāsti vakaros vai visu nakti pie ugunsкура. Tieši Ģeorallijā rodas leģendas!

Fakultāte, kas nesen iegājusi atotajā gadu desmitā, decembra pirmajā nedēļā svin savu dzimšanas dienu – **Ģeodienas**. Sportiskie ģeogrāfi pulcējas ģeobasketbola turnīrā, melanholiskie – muzikālajā un literārajā vakarā, radošie – filmu vakarā vai fotogrāfiju konkursā, savukārt pašpasludinātie gudrinieki sacenšas Erudīcijas vakarā. Nedēļa noslēdzas ar ballīti, kur dzīvās mūzikas pavadījumā var izdejoties līdz pirmajam transportam.

Par īstu studentu ģeogrāfos var kļūt tikai pēc pirmās sesijas: tad tiek svinēti **fukši** – 2. semestri sasniegušie pirmkursnieki tiek iesvētīti un pēc zvēresta nodošanas kļūst par īsteniem **Ģeogrāfu mafijas** biedriem.

Joks vēsta, ka ģeogrāfu uzvalkā var redzēt tikai vienā pasākumā – **Ziemassvētku ballē**, kur galantā izskatā var izdejoties īsi pirms sesijas sākuma. Gada laikā norisinās arī citi pasākumi – Pirmā kursa pierakstīšanās, Lodes muižas sakopšanas talka, sporta spēles Lodroniņi un telpu orientēšanās.

Vai Tu vēl domā,
kur studēt?

Seko līdzi notikumiem:



twitter.com/GeografuMafija



www.facebook.com/LUGZZF

www.geografumafija.lv

10 000. absolvente

Olga Ritenberga

ģeogrāfijas doktorante,
savu disertāciju izstrādā
aerobioloģijas nozarē

10 gadi Latvijas Universitātes
Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu
fakultātē – jeb 10 atziņas



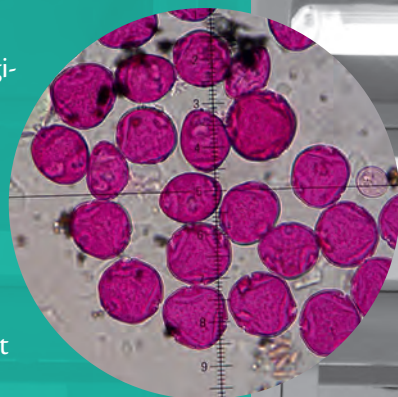
1 Visa pasaule vienā fakultātē. Mani interesē viss – pa-
saule un tajā notiekošie procesi. Visdrīzāk tas arī bija no-
teicošais, pirms 10 gadiem izvēloties vietu studijām. ĢZZF var
atrast visu – sākot no zemes dzīlēm un beidzot ar debesīm,
ieskaitot cilvēku, un “iesienot” visu minēto universālā “iepa-
kojumā” – laikā.

2 Pasniedzēji – personības. Arī tas ļauj iemācīties daudz.
Pirmo lekciju ĢZZF atcerēšos vienmēr. To lasīja izcils zi-
nātnieks, profesors Ādolfs Krauklis. Tā bija fiziskā ģeogrāfija...
un tajā pašā laikā arī nebija. Pusotru stundu nevarēju saprast,
kā var salikt kopā viršu klājumus, neto radiāciju un ģeogrāfi-
ju... Vēlāk, pēc dažām lekcijām, sapratu. Viņš mācēja veidot
pilnvērtīgu mozaīku no šķietami nesavienojamas informāci-
jas, ko deva katrā no lekcijām. Tāpēc *bastot* nedrīkstēja, citādi
būtu robs zināšanās.

3 Draugi ir kaut kas nenovērtējams. Ir divas īpaši izda-
lāmas draugu kategorijas – bērnības draugi un studiju
draugi. Nenoliedzami, ĢZZF ir īpaša aura. Modernākā studiju
ēka Baltijā, kopīgas aktivitātes, prakse Lodesmuižā, praktiskie
darbi, braucieni un eksāmeni satuvināja. Pagājuši vairāki gadi
kopš maģistrantūras absolvēšanas, bet draugi nepazūd. Tie ir
tepat. Rīgā. Latvijā. Eiropā. Pasaulē. Tepat.

4 Komandas darbs un komandas gars. Itin katrā no
ĢZZF studiju kursiem ir paredzēti praktiskie darbi, kas
jāizstrādā komandā. Būt gatavam vadīt, dalīt pienākumus un
uzņemties atbildību, lai izpildītu uzticēto. Tas liek mācīties
aprēķināt savus spēkus, saprast savas spējas un sniegt atbal-
stu komandas biedriem nepieciešamības gadījumā. Šīs pras-
mes vēlāk ļoti noder dzīvē.

5 Izvēles brīvība. ĢZZF ir iespējams izmēģināt (teorijā un praksē) un izvēlēties virzienu, kurā strādāt padziļināti, un ar laiku kļūt par noteiktās jomas speciālistu. Ģeogrāfijā apakšnozaru ir daudz. Zeme, gaiss, ūdens, dzīvnieki, augi, cilvēki (tajā skaitā kultūra un uzvedība), pat ekonomika, nekustamais īpašums, pilsētas plānošana un ļoti daudz citu jomu ģeogrāfiskā skatījumā – tā ir ģeogrāfija. Galvenais – atrast kaut ko sev piemērotu, saprast, kas interesē visvairāk.



6 Starptautiskā sadarbība un komunikācijas pieredze – konferences, kongresi, projekti, semināri un simpoziji. Lieliska iespēja iepazīt pasauli, salīdzināt, novērtēt. Starptautiskā sadarbība ir atbildības audzināšana sevī, jo dalība starptautiska mēroga pasākumā bieži vien ir saistīta ne tikai ar sava pētījuma prezentāciju, bet arī ar Latvijas pārstāvēšanu.

7 Zināšanu pielietošana praksē. Pats interesantākais sākas, kad izdodas praksē pielietot lekcijā iegūtās zināšanas. Īpašu gandarījumu sniedz kaut kas pašas spēkiem radīts. Tas, kas varētu būt noderīgs ikdienā.

8 Līdzdalība akadēmiskajā procesā. Iesaistišanās laboratorijas vai praktisko darbu vadīšanā, lekciju lasīšanā, noslēguma darbu recenzēšanā un vadīšanā ļauj pilnveidot sevi, papildināt savas zināšanas, mācīties kritiski domāt, meklēt pieeju katras problēmas risināšanai, uzņemties atbildību, kā arī attīsta spēju pareizi komunicēt.

9 Perspektīvas. Vērtīgas informācijas saņemšana un pārveidošana pielietošanai praksē, dzīvē nepieciešamu prasmju apgūšana – tas ir tas, kas padara cilvēku konkurētspējīgu darba tirgū un dzīvē kopumā. ĢZZF piedāvā iespēju iegūt zināšanas un izvēlēties virzienu, kurā doties. Katrs cilvēks pats izvēlas, vai izmantot iegūtās zināšanas bērnu audzināšanā, biznesā, izglītībā, zinātnē, politikā vai kādā citā dzīves jomā.

10 Nemītīga pilnveidošanās. Ģeogrāfiem nav raksturīga stagnācija vai darbošanās tikai vienā noteiktā jomā. Tie dzīvo nepārtrauktā kustībā – pārvietojoties, kustinot prātu, meklējot jaunas mīklas un to atminējumus. Arī ģeogrāfu himna to apliecina: "Un tā un tā, un tā es kļīstu, un tā es mūžam kļīdišu, es miera dzīvi neatzīstu, kas laime ir, to meklēšu..."

Ar ko sākt?

Zane Kasparinska

Vides akadēmijas vadītāja

Vides akadēmija



Dabas vide iztiek bez mums, savukārt mēs neiztiekam bez dabas vides. Dabā mēs rodam mājas, pārtiku, tīru gaisu un citus nodēvētos resursus cilvēka labklājībai. Pilnveidojot apziņu, cik lielā mērā esam saistīti ar dabu un cik neapdomīgi izmantojam dabas resursus, piesārņojam tos, mēs varam attīstīt ilgtspējīgas attīstības idejas, kas ietekmē dabas daudzveidības saglabāšanu. Tādējādi mēs varam ne tikai rūpēties par savu labklājību, bet arī, ilgtspējīgi apsaimniekojot mežus, laukus, pļavas, domājot par šo resursu kvalitātes nesamazināšanos, nodot tos nākamajām paaudzēm.

Jauno vides zinātnieku skolas "Vides akadēmija" mērķis ir rosināt 10.–12. klašu skolēnu interesi par dabas sistēmu, aktualizējot jautājumus par apkārtējā dabas vidē notiekošo procesu daudzveidību un pētot ietekmējošos faktorus, veidojot savu skatījumu un rosinot rīkoties videi draudzīgi.

Nodarbību grafiku meklē:

www.geo.lu.lv/nacstudet/skoleniem/videsakademija

Nodarbībās ik mēnesi piedalās fakultātes docētāji, viesi no vides aizsardzības institūcijām, uzņēmumiem, pašvaldībām, profesionālajām organizācijām, un skolēni, interaktīvi darbojoties, apjauš teorētisko un praktisko iemaņu nepieciešamību un pielietojamību darba tirgū.

Lai sezonas kopvērtējumā izcīnītu iespēju studēt par brīvu jebkurā no bakalaura studiju programmām LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātē, Vides akadēmijas dalībnieki no dažādām Latvijas pilsētām savas zināšanas un erudīciju apliecina "Zaļajā testā".



Reinis Bērziņš

Jauno ģeogrāfu skolas
žūrijas loceklis

Egila Birznieka

**Jauno ģeogrāfu skola –
vidusskolēna ievadišana
ģeogrāfijas pasaulē**

Tāpat kā talantīgākajiem bioloģiem, fiziķiem, matemātiķiem un ķīmiķiem, arī ģeogrāfiem jau 40 sezonas ir pašiem sava skola, ko ik mēnesi apmeklē ap simts pamatskolas un vidusskolas vecuma entuziastu, kam nepietiek vien ar standarta mācībuprogrammu. Jauno ģeogrāfu skolā ikviens skolēns var padziļināt savas zināšanas gan ģeogrāfijā, gan tūrismā, gan zemes un vides zinātnēs (pēdējai gan īpaši paredzēta "Vides akadēmija"), risinot erudīcijas un analītiskus uzdevumus, klausoties vieslektoru lekcijas un ceļojumu stāstus, piedaloties zinātniskās konferencēs un pat dodoties brīvdabas pārgājienos.

Jauno ģeogrāfu skolas filiāles aptver visas Latvijas teritoriju – Liepājā darbojas Kurzemes Jauno ģeogrāfu skola, Valmierā – Vidzemes, Rēzeknē – Latgales, bet Rīgā apvienojas visas Latvijas ģeogrāfi. Pasniedzēju un žūrijas lomā iejūtas LU Ģeogrāfijas un Zemes



zinātņu fakultātes studenti, kas skolēniem sniedz ieskatu par studijām fakultātē. Patiešām, jauno ģeogrāfu uzdevumi atgādina eksāmenu sesiju, zinātniskā konference – bakalaura darbu aizstāvēšanu, brīvdabas pārgājieni – studentu praksi, bet paši studenti savā asprātībā cenšas neatpalikt no fakultātes profesoriem. Daudzuprāt, šī ir pati jautrākā skola Latvijā. 12. klašu skolēni, kas Jauno ģeogrāfu skolas organizētajos konkursos sezonas kopvērtējumā ieguvuši izcilākos rezultātus, balvā saņem "brīvbiļeti" uz Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes studiju programmas budžeta vietām. Arī tie skolēni, kas pēc Jauno ģeogrāfu skolas absolvēšanas neizvēlas turpināt studijas ģeogrāfijas jomā, atzīst, ka šī skola viņiem mainījusi dzīvi – tālu zemju iepazīšana, plašs redzesloks, dziļas zināšanas un draudzīga attieksme pret savu planētu vienmēr paliks viņu ceļāsomā turpmākajā dzīves ceļā.

Jauno ģeogrāfu skolas mājaslapa: www.jgs.lv

Uzzini vairāk:

www.geo.lu.lv

www.lu.lv/gribustudet (sadaļā pamatstudijas)

Seko līdzi:



[twitter.com/
GeografuMafija](https://twitter.com/GeografuMafija)



[www.facebook.com/
LUGZZF](https://www.facebook.com/LUGZZF)



www.draugiem.lv/group/16001780/geografu-mafija

Ģeogrāfu mafijas, Studentu pašpārvaldes mājaslapa

www.geografumafija.lv



Zvani: + 371 67033910, + 371 29104605

Raksti: zeme@lu.lv

Nāc ciemos: Jelgavas iela 1, Rīgā
(piesakies ekskursijai un tiec uz
Dabas mājas jumta!
Zvani + 371 29104605)

Noskaties: www.tornakalns.lv/virtuala-ture



20
17

gada notikumu kalendārs



JANVĀRIS

- 1 Notestē mālus un "GORu" Rēzeknē. Kā arī izmanto atlaides un iegādājies apģērbus visiem laikpatacījiem un ģeogrāfiskajiem piedzīvojumiem.

MAIJS

- 6 Ceriņziedu velomaršruts Lielās jūras piekrastē.

SEPTEMBRIS

- 10 Noķer pirmo zelta lapu Alūksnes pusē.

FEBRUĀRIS

- 2 Leduskritumi Dāvida dzirnavu avotos. Ir jāredz!

JŪNIJS

- 7 Zied ūdensrozes Piebalgā, un "ģeogrāfi" praksē brauc. Jāpi te!

OKTOBRIS

- 11 Migrē uz Enguri kopā ar putniem un brauc ģeorallijā kopā ar "ģeogrāfu mafiju".

MARTS

- 3 Meklē pirmos pavasara vēstnešus – zilās vizbulītes Kurzemes D mežos.

JŪLIJS

- 8 Pumpē laivu un laid pa Ventu! Varbūt izdodas tikt pie miljoniem gadu jaunas fosilijas vai devona zivs zoba.

Pieteikties studijām!

NOVEMBRIS

- 12 Laižam meklēt dzintarus piekrastē un koncertzālē.

APRĪLIS

- 4 Dodies uz Kuldīgu, kur zivis lec.
- 5 Saskaiti gājputnus Lubāna mitrainēs.

AUGUSTS

- 9 Skaiti drumlinus un krumlinus, un apēstos Rūjienas saldējumus.

DECEMBRIS

- 13 Svini fakultātes dzimšanas dienu nedēļas garumā.
- 14 Sagaidi Jauno gadu agrāk nekā citi!