



Chemijos ir geomokslų fakultetas



Vilniaus universiteto Chemijos ir geomokslų fakultetas 2024 m. aktyviai plėtojo studijų programas, mokslinius tyrimus ir tarptautinius ryšius, prisidedamas prie universiteto strateginių tikslų įgyvendinimo.

2024 m. pirmą kartą vyko priėmimas į naują pirmosios pakopos studijų programą „Kosmetinė chemija“, į ją priimti 24 studentai. Atnaujinta antrosios pakopos studijų programa „Nanomedžiagų chemija ir antreprenerystė“ (angl. Nanochemistry and Entrepreneurship), į ją priimta 16 studentų, iš jų 11 – iš užsienio.

Džiaugiamės tarptautiniais fakulteto pasiekimais. Prof. dr. Almira Ramanavičienė ir prof. dr. Ieva Plikusienė dalyvavo renginyje „Pitch & Brokerage: Horizon Europe – Lietuvos tyrėjų profilis gyvybės moksluose“. Prof. dr. Ieva Plikusienė pristatė mokslininkės kelių dokumentiniame filme „Mokslo moterys“. Prof. dr. Giedrė Beconytė skaitė pranešimą „National Toponymy Dataset – What do we all expect“ Jungtinių Tautų geografinių pavadinimų ekspertų susitikime. Universiteto laidų ciklas „VU ekspertai padeda suprasti“ sulaukia didesnio tarptautinio pripažinimo. Doc. dr. Lauryno Juknos ir magistrantės Elzės Buslavičiūtės publikacija „Tirpstantys ledynai perbraižo šalių ribas“ pasiekė apie 9 mln. skaitytojų tarptautinėse svetainėse „Travel Daily Media“, „Phys.org“, „Earth.com“ ir „Easy Branches“. Fakultetas bendradarbiauja su įvairiomis įmonėmis, tarp svarbiausių partnerių – „Thermo Fisher Scientific Baltics“, „BiokLab“, „Biotechpharma“, UAB „Litnobiles“, UAB „HNIT-Baltic“, UAB „Toksika“, UAB „Grota“ ir UAB „Wellgem Biopharma“, prisidedantys prie mokslinių tyrimų ir inovacijų. Taip pat bendradarbiaujama su Aplinkos, Krašto apsaugos, Žemės ūkio, Ekonomikos ir inovacijų ministerijomis bei Valstybės duomenų agentūra, siekiant spręsti visuomenei aktualias problemas ir prisidėti prie politikos formavimo.

2024 m. organizuotos reikšmingos konferencijos: nacionalinė „Chemija ir geomokslai 2024“, skirta naujausiems tyrimams ir prof. Juozo Paškevičiaus 100-osioms gimimo metinėms, tarptautinės konferencijos REMAT 2024, „6th International Conference Rare Earth Materials Advances in Synthesis, Studies and Applications“, „Electroceramics XIX Conference“ ir 9-oji NoRSA „Regional Outcomes of Global Challenges in the Nordic Countries“.

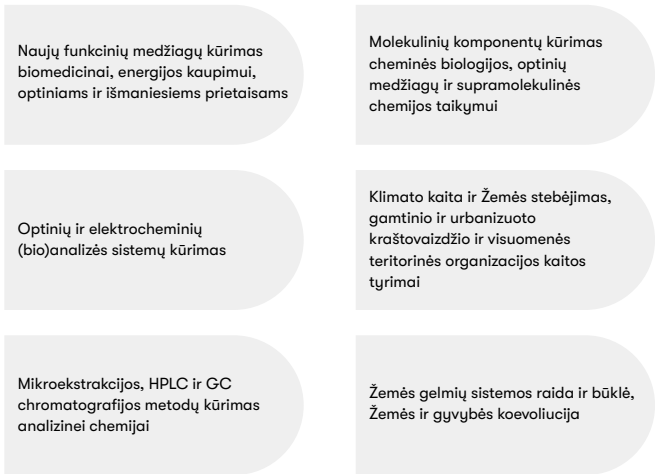
Fakulteto bendruomenė didžiuojasi narių pasiekimais ir apdovanojimais. Prof. dr. Almira Ramanavičienė apdovanota Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžiumi, prof. dr. Ieva Plikusienė – Gedimino ordino medaliu. Prof. dr. Giedrė Beconytė pelnė premiją už atvirojo mokslo skatinimą. Doc. dr. Vaidas Klimkevičius ir dėstytojas Andrius Balčiūnas apdovanoti universiteto Rektoriaus premijomis, doc. Justina Gaidukevič išrinkta Lietuvos mokslų akademijos (LMA) Jaunosios akademijos nare. Studentai ir jaunieji mokslininkai taip pat garsina fakultetą: Diana Vištorskaja laimėjo LMA premiją, doktorantas Kostas Gružas įvertintas už geriausią mokslinį darbą, dr. Julija Grigorjevaitė tapo LMA Jaunųjų mokslininkų konkurso laureate.

Vilniaus universitetas ir UAB „Veikmės statyba“ pasirašė 32,8 mln. eurų vertės sutartį dėl naujojo Chemijos ir geomokslų fakulteto pastato statybos. Saulėtekio alėjoje, daugiau kaip 12 tūkst. kv. m teritorijoje, įsikurs fakultetas ir Gyvybės mokslų centro Transliacinis genų technologijų kompetencijų centras. Nauja infrastruktūra leis sutelkti mokslo, tyrimų, studijų ir verslo potencialą vienoje erdvėje.

Dekanas prof. habil. dr. Aivaras Kareiva

PAGRINDINIAI FAKTAI IR SKAIČIAI

Mokslinių interesų sritys

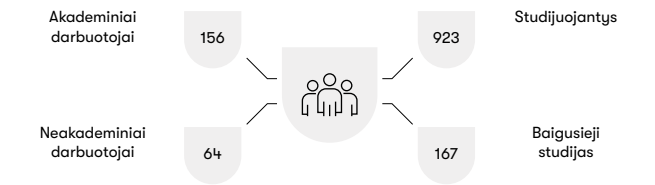


Studijų portfelis 2024 m.

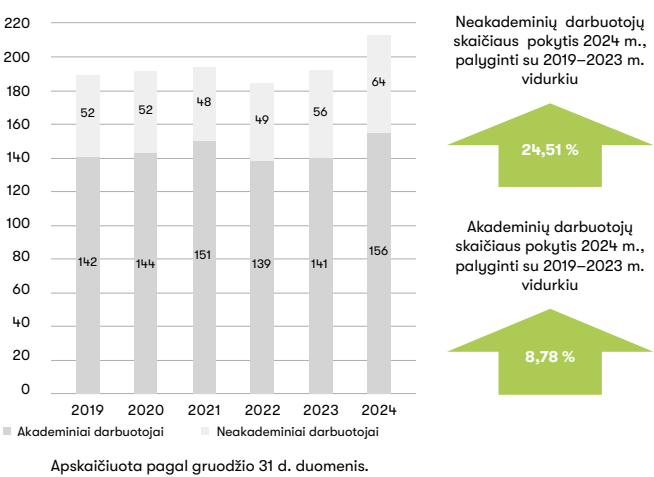
	Bakalauro studijos	Magistrantūros studijos
Vykdomų programų skaičius	8	7
Iš jų dėstomų užsienio kalba skaičius	-	4
Naujų programų skaičius	1	-
	Doktorantūros studijos	
Mokslo kryptių skaičius	5 (Chemija, Geologija, Geografija, Medžiagų inžinerija, Chemijos inžinerija)	

Studijų programų skaičiai pateikti pagal spalio 1 d. duomenis.

Darbuotojų, studentų ir absolventų skaičiai 2024 m.



Darbuotojų skaičiaus pokytis 2019–2024 m.

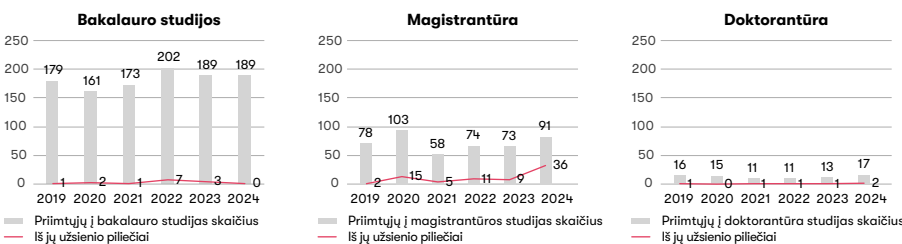


Dirbusių užsienio piliečių skaičius 2023–2024 m.

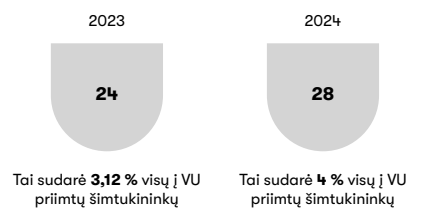
	Akademinių darbuotojai	Neakademiniai darbuotojai	Iš viso:
2024	10	2	12
2023	4	0	4

Apskaičiuota pagal gruodžio 31 d. duomenis.

Priėmimas į studijas 2019–2024 m.

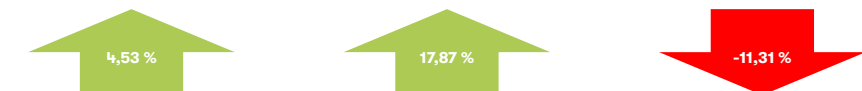


Priimtų šimtukininkų skaičius 2023–2024 m.



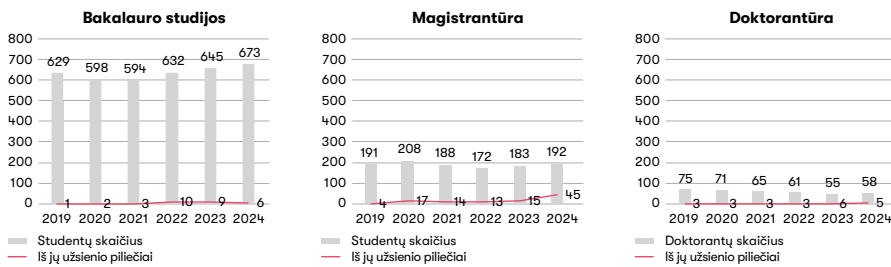
Apskaičiuota pagal spalio 1 d. duomenis.

Priimtųjų pagal studijų pakopas skaičiaus pokytis 2024 m., palyginti su 2019–2023 m. vidurkiu.



I ir II pakopos rodikliai apskaičiuoti pagal spalio 1 d. duomenis, III pakopos rodikliai apskaičiuoti pagal gruodžio 31 d. duomenis.

Studijuojančių skaičius 2019–2024 m.

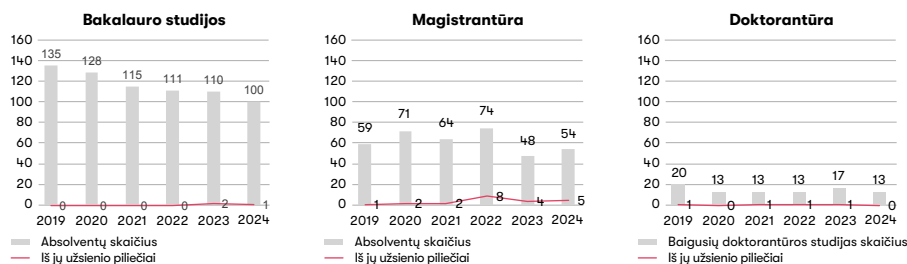


Studijuojančių pagal studijų pakopas skaičiaus pokytis 2024 m., palyginti su 2019–2023 m. vidurkiu.



I ir II pakopos rodikliai apskaičiuoti pagal spalio 1 d. duomenis, III pakopos rodikliai apskaičiuoti pagal gruodžio 31 d. duomenis.

Baigusiujų studijas skaičiai 2019–2024 m.

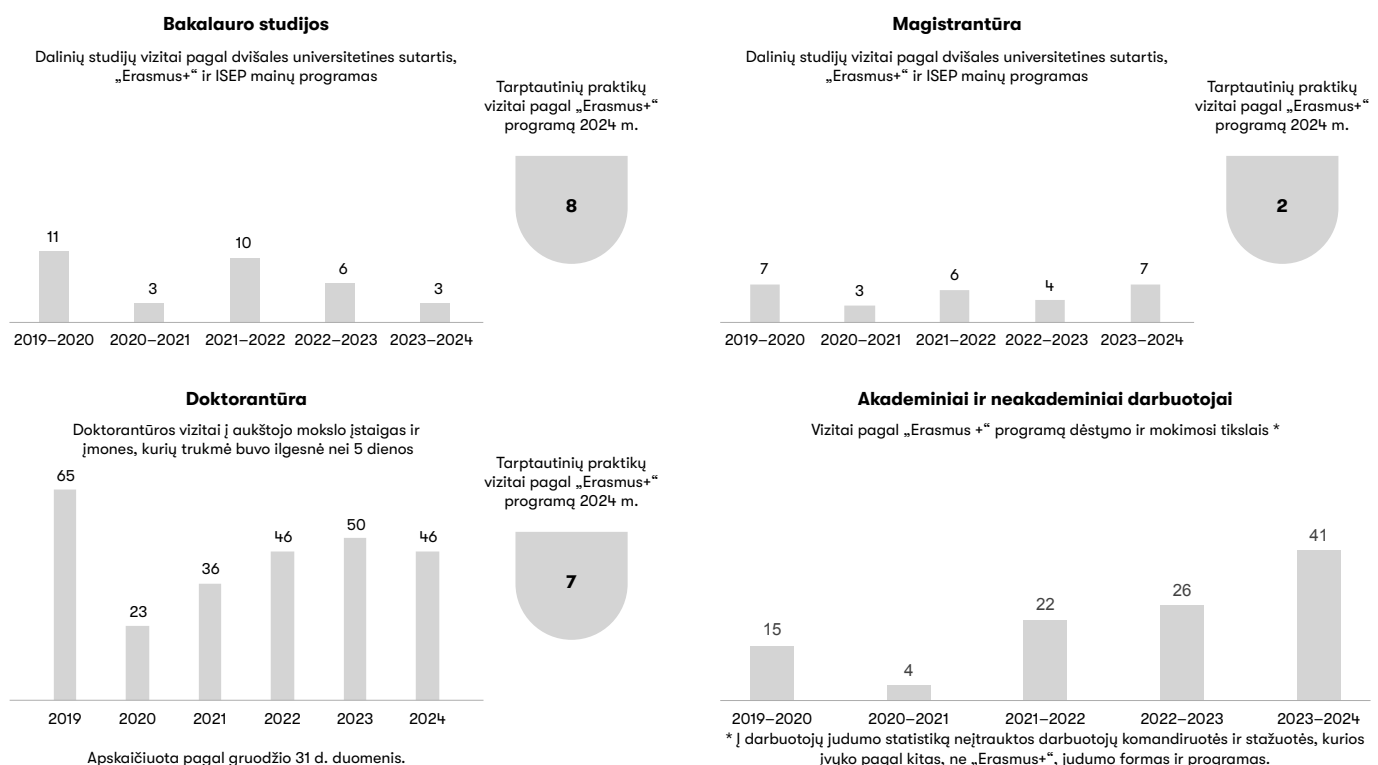


Baigusiujų studijas pagal pakopas skaičiaus pokytis 2024 m., palyginti su 2019–2023 m. vidurkiu.

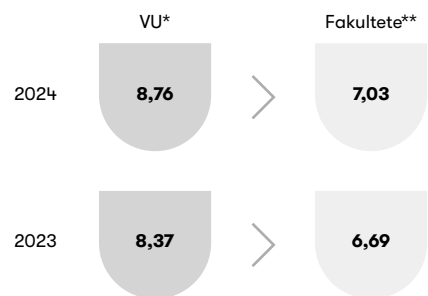


I ir II pakopos rodikliai apskaičiuoti pagal rugsėjo 1 d. duomenis, III pakopos rodikliai apskaičiuoti pagal gruodžio 31 d. duomenis.

Studentų, doktorantų ir darbuotojų judumas 2019–2024 m.



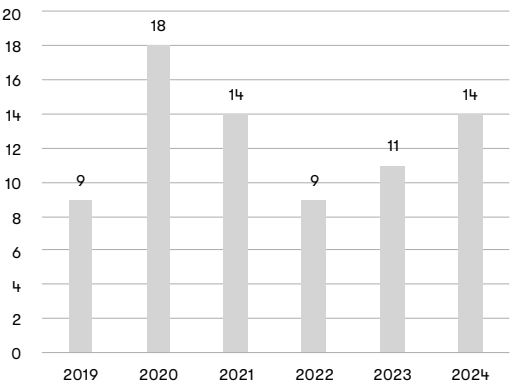
Studentų skaičius, tenkantis vienam dėstytojui, 2023–2024 m.



* Apskaičiuota VU I, II pakopų, vientisųjų ir profesinės pedagogikos studijų studentų suminių skaičių spalio 1 d. padalinus iš viso VU dėstytojų suminio skaičiaus gruodžio 31 d.

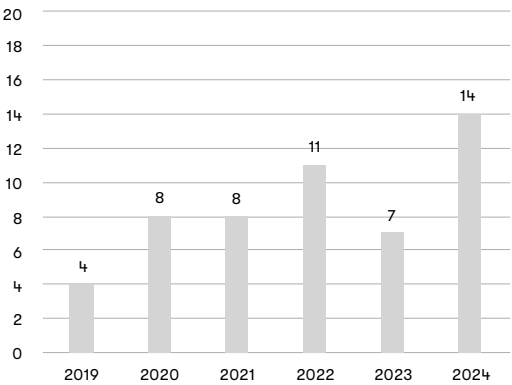
** Apskaičiuota fakulteto I, II pakopų studentų suminių skaičių spalio 1 d. padalinus iš fakulteto dėstytojų skaičiaus gruodžio 31 d.

Apgintų disertacijų skaičiai 2019–2024 m.



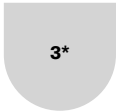
Bendras per 2019–2024 m. laikotarpį apgintų disertacijų skaičius – 75
Apskaičiuota pagal gruodžio 31 d. duomenis.

Podoktorantūros stažuotojų skaičiai 2019–2024 m.



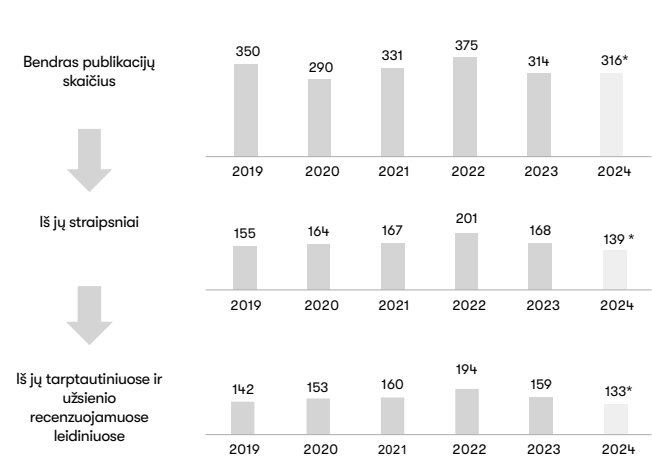
Podoktorantūros stažuotojų vidutinis skaičius per metus – 8,66
Apskaičiuota pagal gruodžio 31 d. duomenis.

Gautų išradimų patentų skaičius 2024 m.



* 2 iš jų įgyti bendradarbiaujant su kitais akademinių padaliniais.
Gruodžio 31 d. duomenys.

Publikacijų skaičius 2019–2024 m.

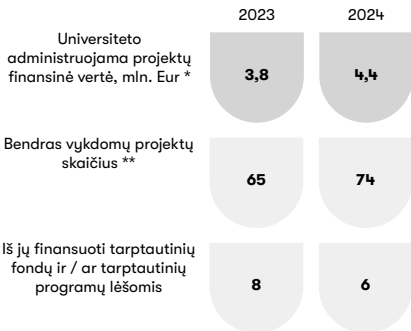


* 2024 m. publikacijų skaičiai pateikti remiantis 2024 m. vasario 10 d. duomenimis, jie nėra išsamūs, kadangi tuo laiku publikacijų registravimas tebevyko. 2024 m. publikacijų skaičiai į skaičiavimus neįtraukti.

Pokytis 2023 m., palyginti su 2019–2022 m. vidurkiu



Projektai 2023–2024 m.



* Pateiktos konkrečiais metais įgyvendinamų projektų vertės.

** Į bendrą projektų skaičių įtraukti projektai, kurių veiklos konkrečiais metais buvo įgyvendinimo stadijoje. VU vidinės partnerystės atvejais, t. y. kai viename projekte dalyvavo keli fakultetai, projektas apskaitytas tik vieng kartą ir priskirtas tik tam padaliniiui, kuris buvo šio projekto savininkas.

Reikšmingiausi projektai 2024 m.

Vilniaus universiteto Pažangiųjų šviesos technologijų ekselencijos centras

Projekto vertė – 5 500 000 Eur. Projektą finansuoja LR švietimo, mokslo ir sporto ministerija / Lietuvos mokslo taryba pagal programą „Universitetų ekselencijos iniciatyva“ (projekto Nr. S-A-UEI-23-6). Projekto vadovas – prof. dr. Arūnas Dubietis. Projektą įgyvendina Fizikos, Chemijos ir geomokslų, Medicinos fakultetai.

Electro-conductive polymeric 3D scaffolds as novel strategies for biomedical applications (ESCULAPE)

Universiteto administruojama projekto vertė – 156 400 Eur. Projektą finansuoja Europos Sąjunga, „Europos horizonto“ programa (projekto Nr. 101131147). Projekto vadovė – prof. dr. Almira Ramanavičienė.

The Human-Tech Nexus - Building a Safe Haven to cope with Climate Extremes (The HuT)

Universiteto administruojama projekto vertė – 60 000 Eur. Projektą finansuoja Europos Sąjunga, „Europos horizonto“ programa (projekto Nr. 101073957). Projekto vadovas – doc. dr. Gintautas Štankūnavičius.

EAGER IMPRESS-U: Požeminio vandens atsparumo vertinimas naudojant integruotą Ukrainos duomenų tyrimą (GRANDE-U)

Projekto vertė – 90 000 Eur. Projektą finansuoja Lietuvos mokslo taryba (projekto Nr. S-IMPRESSU-24-3). Projekto vadovas – asist. dr. Vytautas Samalavičius.

IMPRESS-U: Two-Dimensional Nanosheets of Magnetic Lanthanide Chalcogenides (NAMALACH)

Projekto vertė – 100 000 Eur. Projektą finansuoja Lietuvos mokslo taryba (projekto Nr. S-IMPRESSU-24-7). Projekto vadovas – prof. habil. dr. Aivaras Kareiva.

Advanced MXene-based Nanocomposites: Multiplex and Multimodal Biosensing Platforms for Health and Environmental Applications

Projekto vertė – 150 000 Eur. Projektą finansuoja Lietuvos mokslo taryba (projekto Nr. S-LL-24-2). Projekto vadovė – prof. dr. Almira Ramanavičienė.