

Inovatyvių studijų instituto ataskaita už 2018 metus

1. SOCIALIAI AKTYVI IR ATSAKINGA BENDRUOMENĖ

1.4. Stiprinti Universiteto bendradarbiavimą su įvairiomis bendruomenėmis, visuomeninėmis grupėmis ir organizacijomis

VDU išlaiko lyderystės pozicijas technologijomis grindžiamo mokymosi, atvirojo nuotolinio mokymosi paslaugų kūrimo įvairioms bendruomenėms, visuomeninėms grupėms ir organizacijoms Lietuvoje ir užsienyje. Lyderystę stiprina narystė ir pripažinimas tarptautinėse organizacijose (Europos nuotolinio ir e. mokymosi tinkle (EDEN – European Distance and eLearning Network), Tarptautinėje nuotolinio švietimo taryboje (ICDE – International Council for Distance Education) bei Lietuvos nuotolinio ir e. mokymosi (LieDM) asociacijos veiklų koordinavimas. Universitetas aktyviai veikia ir kuria technologijomis grindžiamo mokymo kokybės užtikrinimo, integracijos į organizaciją, atvirų švietimo išteklių, atviro švietimo ir studijų kūrimo, virtualaus mobilumo praktikas Lietuvoje ir užsienyje.

2017 metais VDU sukurta nauja neformaliojo mokymosi nuotoliniu būdu paslauga 2018 metais tapo pasiekiamą ir anglų kalba. Naujasis dvikalbis portalas <http://openstudies.vdu.lt> skirtas visiems visuomenės nariams, studentams ir dėstytojams, mokytojams ir valstybės tarnautojams, kitų profesijų atstovams mokytis atskirus dalykus nuotoliniu būdu, su galimybe užsiskaityti akredituotus dalykus formaliose studijų programose ir įgyti kvalifikaciją. Tokia mokymosi forma patraukli organizacijų darbuotojų kvalifikacijos tobulinimo veikloms. Portale siūloma 40 neformaliojo nuotolinio mokymosi dalykų visuomenei, kuriuos parengė 34 VDU dėstytojai. 2018 metais mokymus sėkmingai pabaigė 103 besimokantieji (lietuvių kalba), taip pat sudarytos 2 bendradarbiavimo sutartys su organizacijomis neformaliajam mokymui nuotoliniu būdu.

Inovatyvių studijų institutas kuria technologijomis grindžiamo mokymosi paslaugas mokymosi visą gyvenimą tikslinėms grupėms. Bendradarbiaudamas su bendrojo lavinimo mokyklomis, suaugusiųjų švietimo ir mokymo, profesinio rengimo centrais ir kitomis organizacijomis VDU dalijasi turimais infrastruktūriniais ištekliais ir skiria žmogiškuosius išteklius konsultuoti, kurti bei prižiūrėti nuotolinio mokymosi aplinkų bei vaizdo konferencijų sistemas.

2018 metais VDU prižiūrėjo šias - kitoms organizacijoms skirtas - nuotolinio mokymosi aplinkas:

1. Lietuvos bendrojo lavinimo mokyklų (<http://mokykla.liedm.net/moodle>)
2. Akmenės rajono jaunimo ir suaugusiųjų švietimo centro (<http://smc.akmene.liedm.net>)
3. Joniškio „Aušros“ gimnazija (<http://joniskiogimnazija.liedm.net>)
4. Joniškio jaunimo ir suaugusiųjų mokykla (<http://joniskiojaunimo.liedm.net>)
5. Joniškio žemės ūkio mokyklos (<http://jzum.liedm.net>)
6. Kalėjimų departamento prie Lietuvos Respublikos Teisingumo ministerijos mokymų centro (<http://vma.kdmc.lt>)
7. Kauno "Saulės" gimnazija (<http://ksg.liedm.net>)
8. Kauno suaugusiųjų ir jaunimo mokymo centras (<http://ksjmc.liedm.net>)
9. Kėdainių profesinio rengimo centro (<http://prc.kedainiai.liedm.net>)
10. Kėdainių suaugusiųjų ir jaunimo mokymo centro (<http://sjmc.kedainiai.liedm.net>)
11. LieDM asociacijos (<http://moodle.liedm.net>)
12. Marijampolės suaugusiųjų mokymo centro (<http://smc.marijampole.liedm.net>)

13. Plungės suaugusių švietimo centro (<http://plunges.ssc.liedm.net>)
14. Prezidento Jono Žemaičio gimnazijos (<http://raseiniugimnazija.liedm.net>)
15. Rokiškio suaugusiųjų ir jaunimo mokymo centro (<http://rsjmc.liedm.net>)
16. Savanorių ugniagesių ambasados (<http://ugniagesiuambasada.liedm.net>)
17. Šiaulių profesinio rengimo centro (<http://pvs.liedm.net>)
18. Šilutės žemės ūkio mokyklos (<http://szum.liedm.net>)
19. Tauragės suaugusių mokymo centro (<http://tsmc.liedm.net>)
20. Trakų suaugusiųjų mokyklos (<http://tsmokykla.liedm.net>)
21. Ugniagesių gelbėtojų mokyklos (<http://ugm.liedm.net>)
22. Valstybinio socialinio draudimo fondo Valdybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos (<http://sodra.liedm.net>)
23. Vytauto Didžiojo universiteto „Rasos“ gimnazijos (<http://rasos.vdu.lt>)
24. Veisiejų technologijos ir verslo mokykla (<http://veisiejutvm.liedm.net>)

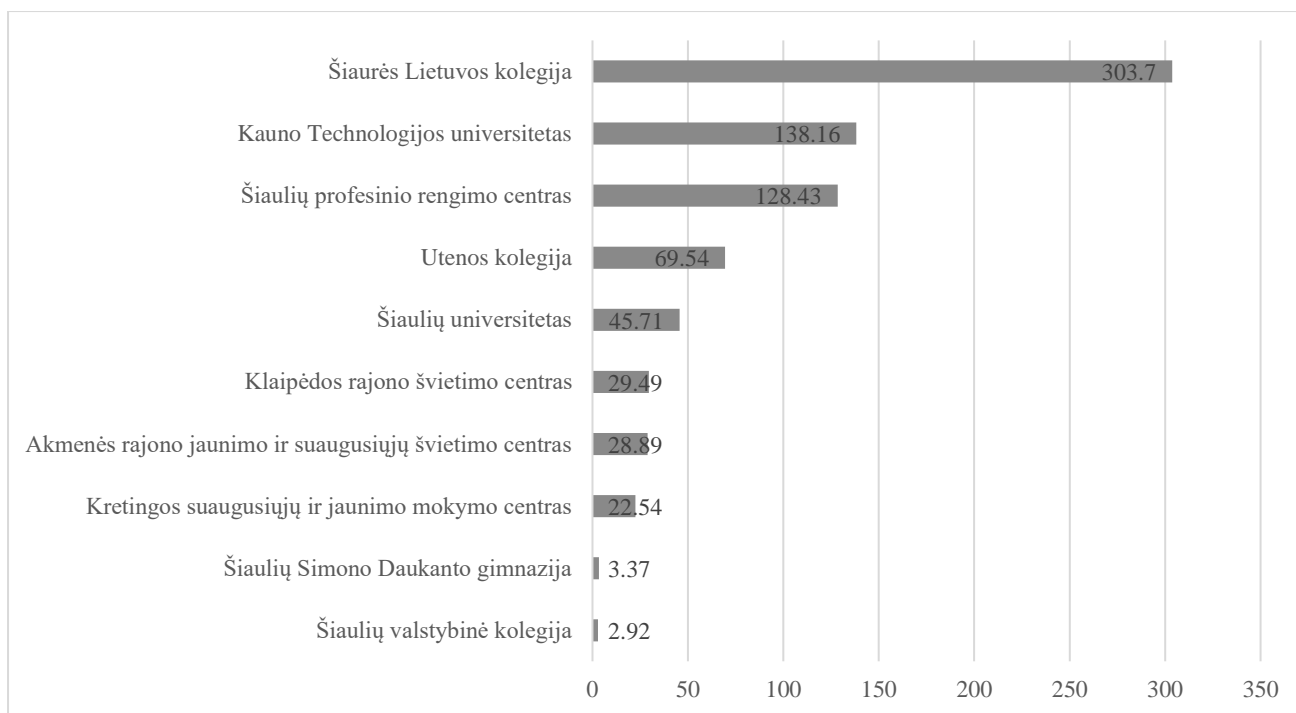
Taip pat VDU teikia mokymosi visą gyvenimą paslaugas panaudojant sukurtas specialias nuotolinio mokymosi aplinkas skirtingoms tikslinėms grupėms:

- atvirosios e-studijos VDU – neformaliojo švietimo programos nuotoliniu būdu individualiems asmenims ir įmonėms (<https://openstudies.vdu.lt>);
- neformalaus atvirosios mokymosi platforma anglų kalba (<http://reopen.eu/learn>);
- virtuali multimedijos mokykla bendrojo lavinimo mokyklų moksleiviams (<http://mokykla.liedm.net/moodle/course/index.php?categoryid=94>);
- virtualaus mobilumo platforma (<http://teacamp.vdu.lt/moodle2>);
- aukštojo mokslo institucijų dėstytojų ir profesinio mokymo mokytojų bendradarbiavimo platforma (<http://lms.vocalerasmus.eu>);
- metodinė pagalba ir mokymo medžiaga Lietuvos mokslo ir studijų bei švietimo institucijoms (<http://reviveproject.vdu.lt>);

Institutas bendradarbiauja su bendro lavinimo mokyklomis ir profesinio mokymo organizacijomis, LieDM asociacija diegiant inovacijas ugdyme. 2018 metais universiteto tyrėjai dirbo Europos komisijos finansuojamame projekte „Open Discovery of STEM Laboratories“ (Atrask nuotolines STEM laboratorijas, Nr. 2015-1-ES01-KA201-016090). Vytauto Didžiojo universiteto ir LieDM asociacijos specialistai bendradarbiavo su trimis mokyklomis – Prienų „Žiburio“ gimnazija, Šiaulių „Simono Daukanto“ gimnazija ir Visagino technologijos ir verslo profesinio mokymo centru. Projekto metu šių mokyklų mokytojai dalyvavo mokymuose, seminaruose ir sukūrė atvirąsias mikro - pamokas, kurias išbandė su savo mokiniais. Pamokos yra pasiekiamos atvirai, projekto sukurtoje platformoje adresu: <http://moocspace.deusto.es/>

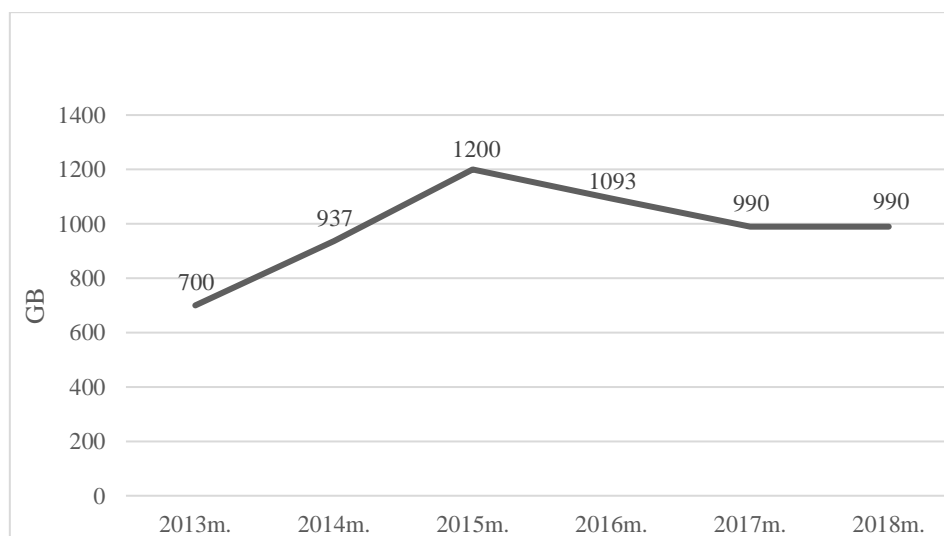
VDU teikia vaizdo konferencijų paslaugas Lietuvos mokslo ir studijų bei švietimo organizacijoms, palaiko Lietuvos nuotolinio ir e. mokymosi (LieDM) asociacijos vaizdo konferencijų paslaugų sistemą. VDU vaizdo konferencijų sistema 2018 metais naudojosi 29 organizacijos.

VDU paskyręs dedikuotą serverį, kuriame saugomi organizacijų vaizdo paskaitų įrašai. 2018 metais vaizdo paskaitų įrašus VDU serveriuose saugojo 21 organizacija (žr. 1 pav.):

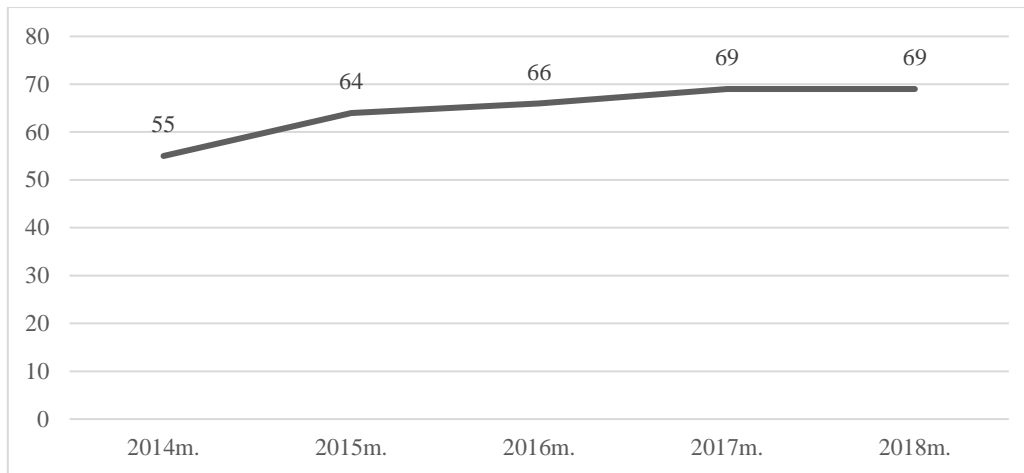


1 pav. Organizacijos, kurių įrašams saugoti skirta daugiausia vietos vaizdo paskaitų serveryje <http://ac.liedm.net> (GB) 2018 metais.

2018 metais kitoms organizacijoms buvo suteiktos 69 vaizdo konferencijų kambario administratoriaus *Adobe Connect* licencijos. Kitų Lietuvos mokslo ir studijų bei švietimo organizacijų vaizdo paskaitų įrašų vietos pokytis 2013 – 2018 metais bei suteiktų vaizdo kambarių skaičiaus pokytis 2013/2014 – 2018 metais pateikti 2 ir 3 paveiksluose:



2 pav. Organizacijų vaizdo paskaitų įrašų vietos (GB) pokytis 2013–2018 metais



3 pav. Organizacijoms skirtų vaizdo kambario administratoriaus licencijų pokytis 2014–2018 metais

2018 metais VDU Inovatyvių studijų institutas vykdė neformaliojo švietimo ir mokymosi paslaugas suaugusiems ir organizacijoms, mokymosi visą gyvenimą tikslinėms grupėms. Inovatyvių studijų institutas suteikė šias mokymosi visą gyvenimą paslaugas (žr. 1 lentelę):

1 lentelė. Neformalus švietimas ir mokymosi visą gyvenimą paslaugos VDU dėstytojams, visuomenės nariams ir organizacijoms Lietuvoje 2018 m.

Nr.	Programos pavadinimas	Tikslinė grupė	Dalyvių skaičius
1.	„Slide Wiki“ seminaras	VDU dėstytojai	12
2.	Mokymai Švietimo akademijos dėstytojams	ŠA dėstytojai	55
3.	Seminaras „Studijų medžiagos talpinimas VDU nuotolinių studijų aplinkoje“	VDU dėstytojai	5
4.	Seminaras „Kaip pažinti studentą ir padėti jam siekti geresnių mokymosi rezultatų (Moodle priemonėmis)“	VDU dėstytojai	19
5.	Adobe Connect mokymai pradedantiesiems	VDU dėstytojai	6
6.	Seminaras „Testų kūrimas nuotolinių studijų aplinkoje“	VDU dėstytojai	10
7.	Adobe Connect mokymai pažengusiems	VDU dėstytojai	6
8.	Seminaras „Naujos nuotolinio mokymosi aplinkos Moodle funkcijos“	Lietuvos policijos mokyklos mokytojai	48
9.	Seminaras Moodle (3.3) aplinka ir jos pritaikymas mokymo procesui	Tauragės suaugusiųjų mokymo centro mokytojai	14
10.	Seminaras „Nuotolinio mokymo(si) aplinkos Moodle administravimas švietimo institucijoje“	Ugniagesių gelbėtojų mokyklos IT specialistai	3
11.	Seminaras „Nuotolinio mokymo(si) organizavimas Moodle aplinkoje“	Kėdainių suaugusiųjų ir jaunimo mokymo centro ir Tauragės suaugusiųjų mokymo centro mokytojai	36
12.	Seminaras „Mokymosi medžiagos talpinimas Moodle aplinkoje“	Ugniagesių gelbėtojų mokyklos mokytojai	5

13.	Seminaras „Testų kūrimas Moodle aplinkoje“	Ugniagesių gelbėtojų mokyklos mokytojai	5
14.	Seminaras „Adobe Connect vaizdo konferencijų įrankis“	Ugniagesių gelbėtojų mokyklos mokytojai	5
15.	Seminaras „Nuotolinio mokymo(si) organizavimas Moodle aplinkoje (pažengusiems)“	Kretingos rajono švietimo centro mokytojai	11
16.	Moodle mokymai ŽŪA dėstytojams	ŽŪA dėstytojai	37
Iš viso:			277

2. PATIKIMAS TARPTAUTINIS PARTNERIS:

2.3 Plėtoti mokslinės veiklos tarptautiškumą

Moksliniai tyrimai

Inovatyvių studijų instituto tyrėjų **mokslinių tyrimų tematika** apima:

- technologijomis grindžiamo mokymosi kūrimo, taikymo ir kokybės vertinimo,
- neformaliojo mokymosi nuotoliniu būdu
- virtualaus mobilumo
- atvirųjų švietimo išteklių kūrimo ir taikymo
- atvirojo nuotolinio mokymosi
- mokymosi duomenų analizės kaip metakognityvinės veiklos
- atvirojo ir neformaliojo mokymosi validavimo ir pripažinimo
- (atvirųjų) nuotolinio mokymosi aplinkų kūrimo ir diegimo
- skaitmeninės įtinkintos visuomenės poreikių
- skaitmeniškai kompetentingo edukatoriaus ir pedagogo kompetencijų plėtotės ir taikymo tyrimus.

Inovacijų ir technologijų taikymo švietime krypties tyrėjų komanda atlieka mokslinius tarptautinius tyrimus bei turi pripažintą kompetenciją kuriant praktiką ir teikiant paramą kitoms aukštojo mokslo organizacijoms diegiant inovacijas. 2017 metais VDU Inovatyvių studijų instituto (toliau – Institutas) komanda laimėjo aukšto lygio mokslinių tyrimų projekto 3.3-LMT-K-712-01-0189, „Atviras nuotolinis mokymasis įtinkintai skaitmeninei visuomenei“ finansavimą pagal 2014-2020 m. ES investicijų veiksmų programos priemonės Nr. 09.3.3-LMT-K-712 veiklą „Mokslininkų kvalifikacijos tobulinimas vykdant aukšto lygio MTEP projektus“. 2018 metais institutas vykdė šiuos tyrimus:

- skaitmeninės įtinkintos visuomenės poreikių analizę aukštojo mokslo studijų turinio projektavimui ir publikavo mokslo straipsnius tarptautiniuose pripažintuose leidiniuose. Tyrimo metu buvo apklausta 1241 respondentas (18 – 74 metų amžiaus lietuviai Lietuvoje ir užsienyje).
- tarptautinių ekspertų kokybinis tyrimą (interviu), siekiant nustatyti atvirojo nuotolinio mokymosi poreikį aukštajame moksle atsižvelgiant į įtinkintos visuomenės poreikius (apklausta 13 užsienio ekspertų, turinčių darbo patirtį atvirojo nuotolinio mokymo srityje nuo 10 iki 18 metų).

- pusiau struktūruotą interviu su 15 VDU dėstytojų, kurie kūrė atvirusius švietimo išteklius ir juos integravimo į savo studijų procesą. Tyrime dalyvavusių dėstytojų amžius nuo 29 iki 66 metų, dėstyto patirtis nuo 4 iki 32 metų, iš jų dėstyto nuotoliniu/miršiu būdu nuo 2 iki 10 metų.

Informacija apie instituto tyrėjų komandą ir tyrimų tematikas pateikiama puslapyje <http://studyonline.lt/research>.

Instituto tyrėjai prisijungė prie **tarptautinio mokslinių tyrimų tinklo „Ateities universitetai“** (Universities of the Future, UniFuture, <https://unifuture.network/>), kuris skirtas diskutuoti ir taikyti inovatyvaus švietimo strategijas, turinčias tiesioginę naudą ir poveikį universitetų transformacijai, siekiant organizuoti aukštos kokybės studijas ir atitikti naujus studentų lūkesčius. Šios iniciatyvos kontekste, VDU ISI atstovai dalyvavo Filadelfijos universiteto (JAV) forume, pelyje „Globalus universitetas“, lygiaverčiu partnerių ir diskusijų nariu.

Penki instituto tyrėjai (trys iš jų - VDU doktorantai) dalyvavo **Atvirojo Katalonijos universiteto organizuotoje stažuotėje**, kurios metu pradėjo vykdyti mokslo tyrimus naujoje tematikoje – mokymosi duomenų analizės, kaip metakognityvinės veiklos taikymas universiteto studijų aplinkoje. VDU Nuotolinių studijų aplinkoje buvo įdiegti nauji įrankiai, universiteto dėstytojai buvo pakviesti dalyvauti eksperimentinėje tyrimo grupėje. Tyrimų rezultatų pagrindu mokslinis Instituto tyrėjų straipsnis priimtas į tarptautinį žurnalą leidybai (Scopus, Q2). Institutas toliau tęsia bendradarbiavimą su užsienio tyrėjais ir mokslininkais.

2018 metais Institutas įvykdė 2 MTEP tarptautinius užsakymus:

TeSLA – Adaptive Trust – based e-assessment system for learning/ Adaptyvi ir patikima skaitmeninė mokymosi vertinimo sistema

Vytauto Didžiojo universitetas Inovatyvių studijų instituto iniciatyva pasirašė tarptautinę bendradarbiavimo sutartį su Atvirojo Katalonijos Unvirsitetu (UOC) Horizon 2020 programos TeSLA projekto metu sukurtai besimokančiųjų atpažinimo ir egzaminavimo TeSLA sistemos mokslo eksperimentinės plėtros tyrimams. Inovatyvių studijų institutas išbandė TeSLA sistemą, integruojant projekto siūlomus įrankius į VDU Nuotolinių studijų aplinką: veido atpažinimas, balso atpažinimas, klaviatūros spausdinimo modelio atpažinimas, anti-plagiato sistema. Naudojant šiuos įrankius sukuriama galimybė egzaminuoti studentus, kurie yra nutolę ir negali atvykti į atsiskaitymą universitete. Šių įrankių pagalba galima nustatyti studento tapatybę, nufilmuoti egzamino ar kito atsiskaitymo eigą ir įvertinti studento darbą, peržiūrėti įrašą. Šie įrankiai atveria naujas galimybes, tiek studentams, tiek dėstytojams būti mobiliems, puikiai tinka nuotolinėms studijoms, todėl ateityje turėtų būti atliekami tolimesni tyrimai šioje studijų inovacijų srityje.

SlideWiki

Instituto iniciatyva, VDU pasirašė tarptautinę MTEP paslaugų sutartį, išbandyti ir ištirti “ICT-20-2015 – Technologijos gerinančios žmonių mokymą ir mokymąsi” projekto, finansuoto iš Europos Sąjungos Horizon 2020 programos naujai sukurtą atvirųjų išteklių portalą SlideWiki.

Platforma skirta bendradarbiauti su kitais savo srities specialistais kuriant atviroseius išteklius bei suteikiant laisvą prieigą prie sukurto studijų turinio, tačiau išlaikant turinio autorių bei naudojamų šaltinių skaidrumą.

Pasirašius mokslinės ir eksperimentinės plėtros paslaugų sutartį, testavime dalyvavo 16 dėstytojų iš šešių skirtingų VDU padalinių, kurie parengė atviroseius švietimo išteklius (1590 skaidrių), atnaujino mokomąjį turinį savo dėstomuose dalykuose bei sukūrė mokomąsias užduotis, įtraukiant daugiau nei 500 studentų į veiklas, susijusias su atviraisiais ištekliais.

Slidewiki įrankio naudojimas VDU dėstytojams ne tik sudarė galimybę praktiškai kurti atvirus švietimo išteklius ir atverti savo medžiagą, bet ir taikyti iki tol sukauptas žinias, pamatyti, kaip tai veikia praktikoje. Ši praktika padėjo susivokti, ką reiškia viešai atverti savo turinį, ką reikia apmąstyti prieš pradėdant tai daryti bei pamatyti, kokios galimybės atsiveria, t.y. ne tik dalintis turiniu su studentais, bet ir stebėti, kuri tema tampa įdomesnė ir populiareesnė naršantiems portale, kur į sukurtą turinį daugiau atsisiunčia kiti kūrėjai, kokius išvestinius darbus jie rengia.

Taip pat 2018 m. institutas vykdė tris Erasmus+ programos tarptautinius projektus, du jų sėkmingai pabaigė.

Buvo tęsiamos jau anksčiau pradėtos veiklos susijusios su virtualiu mobilumu – praveisti mokymai (**Master classes**) 6 Ukrainos universitetų dėstytojams, dalinamasi patirtimi Lenkijoje vykusiame projektų patirties pasidalinimo seminare, skaityti pranešimai tarptautiniuose renginiuose.

Instituto tyrėjai ir darbuotojai tęsė aktyvų tarptautinį bendradarbiavimą ir universiteto viešinimą. Instituto direktorė yra Europos nuotolinio ir e.mokymosi tinklo (EDEN) prezidentė. VDU Edukologijos doktorantūros komiteto nariai pakviesti dalyvauti EDEN doktorantų simpoziumo komitetuose, formuojant EDEN tarptautinių doktorantūros mokyklų tinklą, doktorantai sėkmingai dalyvavo EDEN Barselonos doktorantų simpoziume ir svarstė savo disertacijas tarptautinių ekspertų komitetų posėdžiuose.

2018 metais pasirašyta VDU bendradarbiavimo sutartis su Atviruoju Katalonijos universitetu ko-redaktoriaus teisėmis SCOPUS ir Clarative Analytics žurnalo „International Journal of Educational Technology in Higher Education“ žurnalo leidybai SpringerOpen <https://educationaltechnologyjournal.springeropen.com/>. VDU ISI direktorė Airina Volungevičienė yra žurnalo ko-redaktorė, o 3 universiteto tyrėjos – redakcinės kolegijos nariai.

Virtualaus mobilumo studijos su JAV

2018 m. inicijuotas ir pradėtas bendradarbiavimas su Berkley koledžu (JAV) virtualaus mobilumo veikloms. VDU Ekonomikos ir vadybos fakulteto bei Berkley koledžo verslo srities (Larry L Luig School of Business, Berkeley College Online) studentai ir dėstytojai bendradarbiavimo dėstant lyderystės studijų dalyką. Studentai turėjo galimybę bendradarbiauti su amerikiečiais studentais vienoje nuotolinio mokymosi aplinkoje, kurti bendrus pristatymus apie efektyvią lyderystę, bei pamatyti, kaip organizuojamas mokymasis nuotoliniu būdu Berkley koledže.

ISI darbuotojų tarptautiniai renginiai

2018 m. spalio 1-4 d. VDU Inovatyvių studijų institute stažavosi Zvonko Martinovic iš Zagrebo Universiteto, Kroatija. Susitikimų metu buvo pristatyta universiteto nuotolinių studijų aplinka ir joje atlikta integracija su universiteto studijų duomenų baze, vaizdo konferencijų sistemos, VDU atvirų nuotolinių studijų pasiūla ir jos įgyvendinimo procesas, diskutuota apie egzaminavimo autentifikavimo ir stebėjimo įrankius. Zvonko Martinovic pristatė savo daugiau nei dešimties metų patirtį administruojant bei tobulinant nuotolines studijas Zagrebo universitete.

Instituto darbuotojai dalyvavo daugiau nei 15 tarptautinių renginių, atstovaudami VDU, pristatydami VDU nuotolines studijas, mokslinių tyrimų ir praktinės eksperimentinės veiklos rezultatus:

2 lentelė. VDU ISI darbuotojų dalyvavimas tarptautiniuose renginiuose 2018 m.

Tarptautinis renginys	Data	Vieta	Veikla	Dalyvių sk.
TeSLA e. mokymosi sprendimų įdiegtų universitetuose ekspertų mokymai Barselonoje, pasirengiant vertinimo vizitams į universitetus	2018 m. sausio 29 d.	Barselona, Ispanija	Dalyvauta mokymuose.	20
Seminaras "Atrask atviras nuotolines STEM laboratorijas"	2018 m. kovo 13 d.	Palermo, Italija	Skaitytas pranešimas "MikroMOOC panaudojimas pamokose: mokinių grįžtamasis ryšys (Lietuva)"	60
Mokslinė stažuotė į Atvirąjį Katalonijos universitetą, skirta plėtoti kompetenciją mokymosi duomenų analizės metodo, kaip metakognityvinio įrankio panaudojime atvirajame nuotoliniame mokymesi	2018 m. kovo 19-23 d.	Barselona, Ispanija	Dalyvauta susitikimuose su mokymosi analitikos srities tyrėjais ir diskusijose mokymosi analizės taikymo, duomenų apdorojimo, elektroninio autentifikavimo bei vertinimo sistemų temomis.	30
Europos komisijos darbo grupės planerinė konferencija Bulgarijoje.	2018 m. balandžio 17-19 d.	Sofija, Bulgarija	Dalyvauta sutikimuose, pristatytas ReOPEN projektas.	40
Vizitas į Sofijos technikos universitetą, siekiant įvertinti e. mokymosi sprendimus	2018 m. balandžio 23-24 d.	Sofija, Bulgarija	Vadovauta vertintojų paneliui.	5

TeSLA H2020 projekto kontekste.				
Tarptautinis renginys "Erasmus + strateginių partnerysčių projektų sklaida, tvarumas ir poveikis"	2018 m. gegužės 16-17 d.	Bona, Vokietija	Skaitytas pranešimas "Atvirojo mokymosi pripažinimas - projekto sklaida, tvarumas, poveikis";	90
Europos nuotolinio ir e. mokymosi tinklo (EDEN) 2018 m. konferencija	2018 m. birželio 17-20 d.	Genova, Italija	Skaityti pranešimai "Atvirojo mokymosi pripažinimas", "Įtinklintos skaitmeninės visuomenės bruožai", "Įtinklintos skaitmeninės visuomenės poreikiai atvirajam nuotoliniam mokymuisi", dalyvauta panelės diskusijoje apie ES iniciatyvas švietime.	306
Europos komisijos darbo grupės planerinė konferencija Briuselyje	2018 m. rugsėjo 24-25 d. d.	Briuselis, Belgija	Skaitytas pranešimas apie Europos nuotolinio ir e. mokymosi tinklo projektus, tame tarpe apie VDU koordinuojamą ReOPEN projektą.	50
Erasmus+ Tarptautinio bendradarbiavimo veiklos teminis seminaras "Inovatyvūs mokymo(si) metodai"	2018 m. rugsėjo 26-28 d.	Lodzė, Lenkija	Pasidalinta gerąja patirtimi apie virtualų mobilumą aukštajame moksle; Pagilintos žinios apie inovatyvius mokymo(si) metodus	56
UniFuture tinklo seminaras ir panelė Filadelfijos universitete, JAV	2018 m. spalio 8-14 d. d.	Filadelfija, JAV	Dalyvauta seminare apie ateities universitetus ir plenariniame panylyje apie Globalų universitetą.	80
10-asis EDEN tyrimų seminaras' 2018	2018 m. spalio 24-26 d.	Barselona, Ispanija	Skaityti pranešimai "Dėstytojų sprendimai ir mokymosi analitikai", "Universiteto dėstytojų gebėjimai kurti ir naudoti atvirosius švietimo išteklius" ir "Atvirasis	150

			švietimas aukštajame moksle", praveistos praktinės dirbtuvės "Atvirojo švietimo pasas"	
Europos nuotolinio mokymosi savaitė (EDLW)' 2018	2018 m. lapkričio 5-9 d.	na (virtualus renginys)	Skaityti pranešimai "Atvirojo mokymosi pripažinimas: poveikis ir bendradarbiavimas projekte" ir "Virtualus mobilumas: studentų iššūkiai"	70
Europos komisijos atviro koordinavimo darbo grupės DELTA virtualus susitikimas	2018 m. lapkričio 13 d.	virtualus renginys	Skaitytas pranešimas "Atvirojo ir nuotolinio mokymosi tyrimų tendencijos. Personalizuotas konsultavimas ir mokymosi parama".	30
Mokymai Ukrainos dėstytojams ir mokytojams – aukštojo mokslo modernizavimas, naudojant inovatyvias mokymo priemones.	2018 m. gruodžio 5-6 d.	Ivano-Frankivsk, Ukraina	Vesti mokymai tema "Priemonės tarptautiškumo ugdymui namuose: virtualus mobilumas"	35
Nacionalinio nuotolinio mokymosi universiteto (UNED) organizuotas darbo grupės susitikimas H2020 projekto paraiškos rengimui	2018 m. gruodžio 12-14 d.	Madridas, Ispanija	Dalyvauta darbo grupėje, rengiant tyrimų projektą H2020 programai	15

2018 m. VDU darbuotojai ir dėstytojai organizavo daugiau kaip 170 tarptautinių, jungtinių doktorantūrų auditorinių ir darbaltalio vaizdo konferencijų renginių:

- SMF Edukologijos doktorantūros (Vytauto Didžiojo universitetas, Klaipėdos universitetas, Mykolo Romerio universitetas, Vilniaus universitetas) posėdžiai;
- VDU ir Eurolygos instituto studijų programos „Sporto verslo vadyba“ tarptautinės sesijos;
- SMF Psichologijos ir Sociologijos doktorantūros (Vytauto Didžiojo universitetas, Mykolo Romerio universitetas) posėdžiai;
- Daktaro disertacijų gynimai, kuriuose vaizdo konferencijų būdu dalyvavo komisijos nariai iš kitų Europos universitetų;
- SMF, HMF, GMF, ISI, EVF sesijos su JAV, Ispanija, Vengrija, Graikija, Kroatija, Bulgarija, Kazachstanu, Estija, Latvija, Lenkija, Ukraina;

- Atvirojo mokymosi projektų tarptautinės sesijos.

3 lentelėje pateikiamas auditorinių (naudojant Cisco vaizdo konferencijų įrangą) tarptautinių vaizdo konferencijų sąrašas bei sesijų skaičius:

3 lentelė. Auditorinės vaizdo konferencijos 2018 metais.

Fakultetas	Renginys	Sesijų skaičius	Dalyvaujančios šalys
SMF	Dalyko „Sociokultūrinių problemų tarpkultūrinis kontekstas“ virtualaus mobilumo sesijos	15	Lietuva (VDU), JAV (Čikagos Loyola universitetas)
SMF	Dalyko „Veiklos tyrimas siekiant socialinio teisingumo globaliame kontekste“ virtualaus mobilumo sesijos	13	Lietuva (VDU), JAV (Čikagos Loyola universitetas)
SMF	Edukologijos doktorantūros posėdžiai ir paskaitos	3	Lietuva (VDU, MRU, VU, KU)
SMF	Sociologijos doktorantūros posėdžiai	2	Lietuva (VDU, MRU)
HMF	Filologijos doktorantūros posėdis	1	Lietuva (VDU, KU, ŠU, LKI)
PMDF	Paskaitų/diskusijų su kviestiniais svečiais transliacijos	3	Lietuva (VDU), anglų kalba
HMF	Renginio „Visokios moterys: negalios įtaka lygioms galimybėms“ (5 pranešimai) transliacija	1	Lietuva (VDU), Švedija
SMF	Psichologijos doktorantūros priėmimo posėdis	1	Lietuva (VDU, MRU)
SMF	Tarptautinė konferencija su Jungtinėmis Tautomis, skirta autizmo problemoms	1	Lietuva (VDU), JAV
Iš viso:		40	

4 lentelėje pateikiamas darbatalio (naudojant *Adobe Connect* vaizdo konferencijų įrangą) tarptautinių vaizdo konferencijų sąrašas bei sesijų skaičius:

4 lentelė. Tarptautinės darbatalio vaizdo konferencijos 2018 metais.

Fakultetas	Renginys	Sesijų skaičius	Dalyvaujančios šalys
EVF	VDU ir Eurolygos studijų programa „Sporto verslo vadyba“	41	Lietuva (VDU), Eurolygos institutas
EVF	Diskusija su užsienio partneriais	1	Lietuva (VDU), JAV
HMF	Projekto CLARIN ERIN posėdžiai	5	Lietuva (VDU) ir 24 užsienio partneriai
UKI	Suomių k. A1 paskaitos	11	Lietuva (VDU), Suomija
GMF	Magistro darbų gynimai	3	Lietuva (VDU), Kazachstanas (Astana)
SMF	Sociologijos programos posėdžiai	3	Lietuva (VDU), Estija (Talinas), Latvija (Ryga)
PMDF	Politologijos doktorantūros priėmimas	1	Lietuva (VDU), USA
HMF	Kalbos psichologija paskaitos	3	Lietuva (VDU), Rusija (Sankt Peterburgas)
HMF	Sesijos su Vokietija, Bulgarija	7	Lietuva (VDU), Vokietija, Bulgarija
HMF	Mokymų sesijos su Kazachstanu	5	Lietuva (VDU), Kazachstanas
HMF	Internetiniai seminarai įgyvendinant projektą „Užsienio baltistikos centrų ir Lietuvos mokslo ir studijų institucijų bendradarbiavimo skatinimas“	3	Lietuva (VDU), užsienio baltistikos centrai
SMF ŠSC	Internetiniai seminarai įgyvendinant projektą „Autizmo PL-LT platformos palaikymo paslaugos“	10	Lietuva (VDU), Lenkija
SMF	Daktaro disertacijos gynimai	1	Lietuva (VDU), Latvija (Ryga)

SMF	„Švietimo inovacijų valdymas“ paskaitos vaizdo konferencijų būdu	15	Lietuva (VDU)
SMF	„Management of Innovation in Education“ paskaitos vaizdo konferencijų būdu	15	Lietuva (VDU)
SMF	E. learning technologies UNESCO	18	Lietuva
BIBL	SCOPUS seminarų mokslininkams, žurnalų redaktoriams transliacijos	2	Lietuva (VDU), Lenkija (Elsevier)
IF	Projekto „Skaitmeninės kompetencijos sistema Ukrainos ir kitų šalių piliečiams“ posėdis	1	Lietuva (VDU), Ukraina, Austrija, Lenkija, Čekija, Rumunija
ISI	Įtinkintos skaitmeninės visuomenės poreikių atvirajam nuotoliniam mokymuisi identifikavimas (MTEP)	1	Lietuva (VDU), Vokietija (Baden-Wuerttemberg Cooperative State University)
ISI	Dėstytojų bendradarbiavimas rengiant turinį aktyviam mokymuisi nuotoliniu būdu (VOCAL)	6	Lietuva (VDU, LieDM), Vengrija (BME), Vokietija (DHBW), Ispanija (UDEUSTO), Latvija (OT)
ISI	Atvirojo mokymosi pripažinimas (ReOPEN)	6	Lietuva (VDU), Ispanija (ONECO), Vokietija (ESCP, Q21), Kroatija (SRCE), Didžioji Britanija/Vengrija (EDEN)
ISI, SMF	Mikrokreditų naudojimas aukštajame moksle (MicroHE)	6	Lietuva, Jungtinė Karalystė, Slovėnija, Suomija, Malta, Italija
ISI	Atrask atviras nuotolines STEM laboratorijas (ODL)	3	Lietuva, Graikija, Italija, Estija
IF	Projekto MATE partnerių vaizdo konferencijos	3	Lietuva, Lenkija, Ispanija
Iš viso:		138	

3. ASMENYBĖMS IR TALENTAMS ATSISKLEISTI PALANKIOS STUDIJOS.

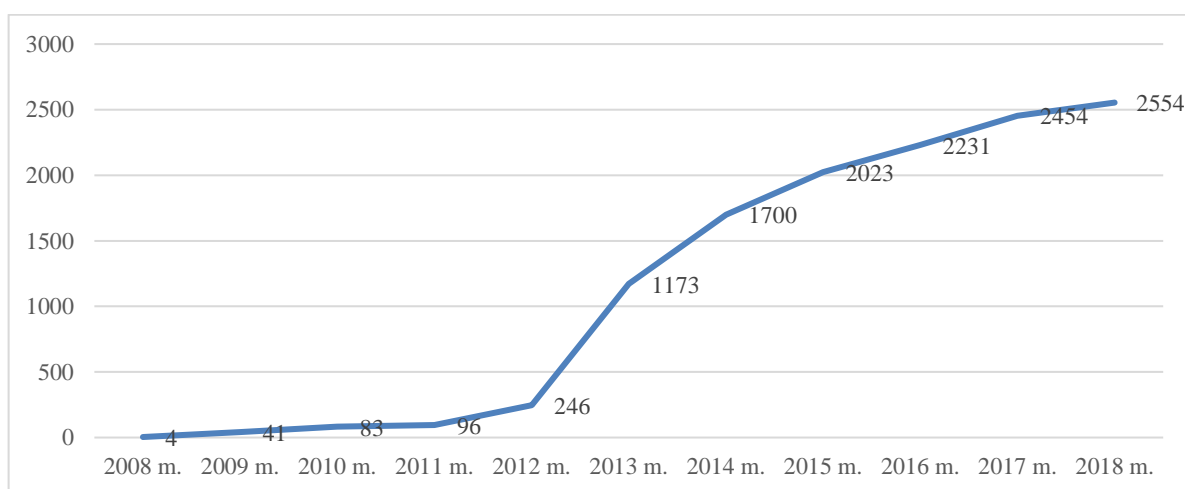
3.1. Plėtoti studijų pasirinkimo ir individualizavimo laisvę, plėtojant nuotolinių studijų galimybes

2018 m. VDU buvo teikiamos 4 studijų programos, organizuojamos nuotoliniu būdu – Švietimas ir informacinės technologijos (bakalauro studijų programa), Verslo administravimas (bakalauro studijų programa), Lyginamosios kultūrų studijos (magistro studijų programa) ir Sporto verslo vadyba (magistro studijų programa anglų kalba). Šiose programose 2018 m. studijavo 70 studentų.

Bakalauro studijų programa „Švietimas ir informacinės technologijos“ skirta ***mokymosi visą gyvenimą tikslinės grupės atstovams***: emigrantams, neįgaliesiems, dirbantiems, norintiems grįžti į darbo rinką ir persikvalifikuoti. Programa yra tarpkryptinė ir unikali Lietuvoje tuo, kad absolventai įgydami ugdymo mokslų bakalauro diplomą kartu įgyja ir taikomosios informatikos pakankamą žinių bei įgūdžių, leidžiančių tęsti magistrantūros studijas tiek ugdymo mokslų, tiek informatikos srityje. Kadangi programa sudaro galimybes derinti darbą, šeimą ir studijas (paskaitos vyksta vakarais, nuotoliniu būdu), visi programoje studijuojantys studentai yra dirbantys, 11 iš 27 gyvena užsienyje, kiti gyvena ir dirba Lietuvoje, tačiau tik 2 (iš 27) – Kaune. Dauguma Lietuvoje gyvenančių ir dirbančių taip pat daug keliauja darbo reikalais.

Universitete kuriama studijų ***dalykų pasirinkimo ir studijų formų įvairovė*** studentams pasiūlant studijas nuotoliniu būdu. Universitete nuotolinės studijos vykdomos vadovaujantis VDU Nuotolinių studijų tvarka (<http://studyonline.lt/studiju-inovacijos/nuotolines-studijos/nuotoliniu-studiju-tvarka>), kuri leidžia įgyvendinti ***studijų programas nuotoliniu būdu, arba studijų programose siūlyti atskirus studijų dalykus, pritaikytus nuotolinėms studijoms***.

Vadovaujantis universiteto tvarka, ***visų universiteto studijų dalykų medžiaga yra pateikta VDU Nuotolinių studijų aplinkoje***. 2008-2018 metų laikotarpiu VDU nuotolinių studijų aplinkoje iš viso buvo sukurta 2554 studijų dalykai (2008-2018 metų dinamika pateikta 4 pav.):



4 pav. Studijų dalykų skaičiaus VDU nuotolinių studijų aplinkoje dinamika 2008 - 2017 metais.

Nuotolinių studijų aplinkoje sukurtų studijų dalykų skaičius išaugo atskiruose akademinuose padaliniuose (studijų dalykų skaičiaus nuotolinių studijų aplinkoje dinamika pagal padalinius 2012-2018 metais pateikta 5 lentelėje):

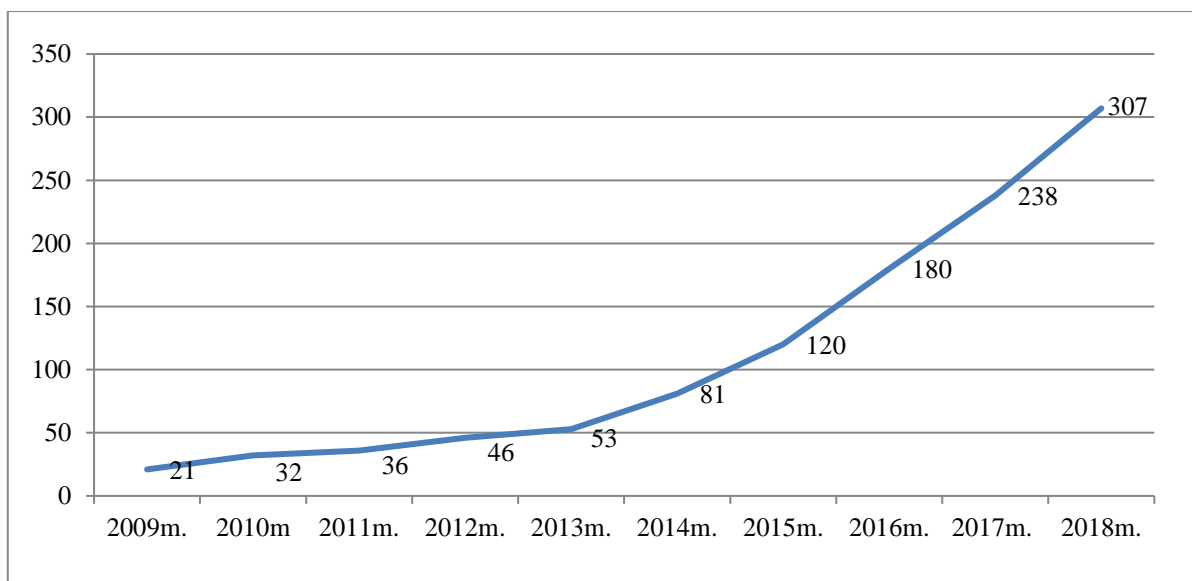
5 lentelė. Studijų dalykų skaičiaus nuotolinių studijų aplinkoje dinamika pagal akademinius padalinius 2010-2018 metais.

Fakulteto/ grupės pavadinimas	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m.
Edukologijos institutas							22
Ekonomikos ir vadybos fakultetas	16	84	127	140	159	199	171
Gamtos mokslų fakultetas	12	90	145	154	167	186	196
Humanitarinių mokslų fakultetas	27	236	361	463	518	563	601
Informatikos fakultetas	42	80	101	134	138	149	153
Katalikų teologijos fakultetas	1	52	92	127	130	132	136
Muzikos akademija	6	15	23	38	44	48	53
Menų fakultetas	5	83	125	180	219	246	259
Politikos mokslų ir diplomatijos fakultetas	8	123	209	270	289	324	339
Socialinių mokslų fakultetas	87	235	297	278	311	336	348
Teisės fakultetas	21	61	90	102	113	117	127
A grupės dalykai	5	5	5	5	9	19	121
B grupė dalykai	12	26	31	32	32	33	28
D grupė dalykai	4	83	94	100	102	102	--
Iš viso:	246	1173	1700	2023	2231	2454	2554

Tinklapyje http://studyonline.lt/nuotoliniu_studiju_dalykai nuolat skelbiama informacija apie tai, kiek studijų dalykų sukurta nuotolinių studijų aplinkoje atskiruose fakultetuose.

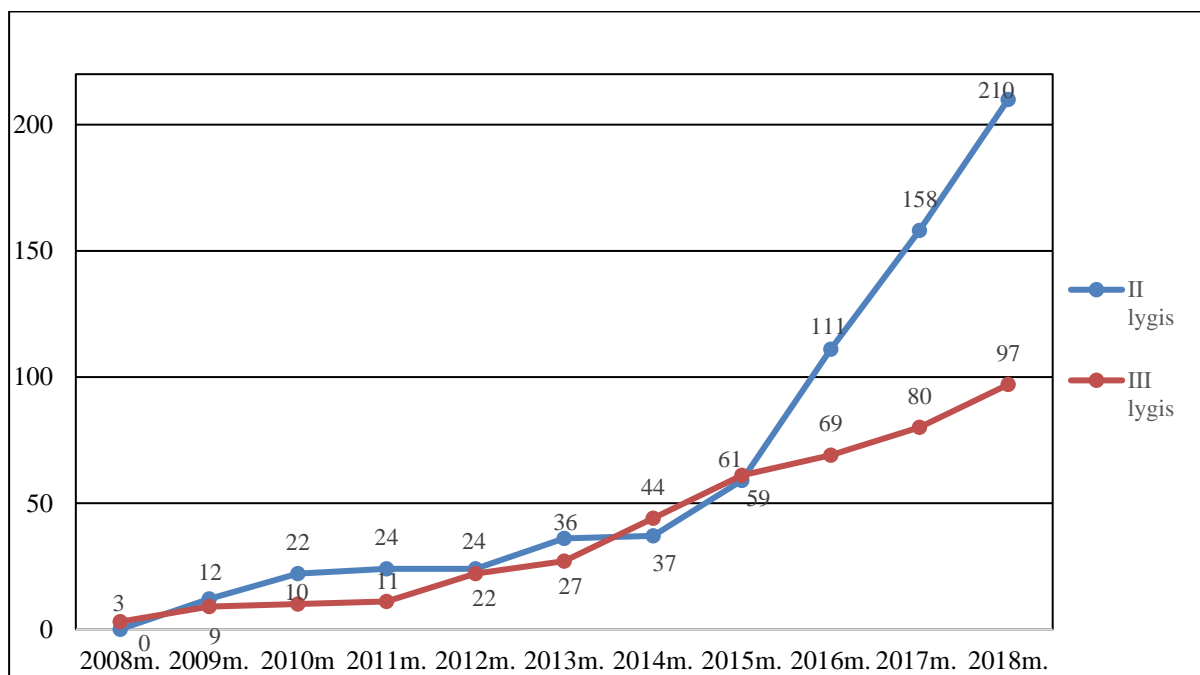
Mišrioms nuotolinėms studijoms arba pilnai nuotolinėms studijoms parengti studijų dalykai yra *atestuojami*, įvertinant studijų dalykų pritaikomumą nuotolinėms studijoms, vadovaujantis VDU nuotolinių studijų kokybės vertinimo metodika.

2008 - 2018 metais universitete atestuota 311 nuotolinėms studijoms pritaikytų studijų dalykų (žr. 5 pav.):



5 pav. Studijų dalykų, atestuotų nuotolinėms studijoms, dinamika 2008 - 2018 m. m.

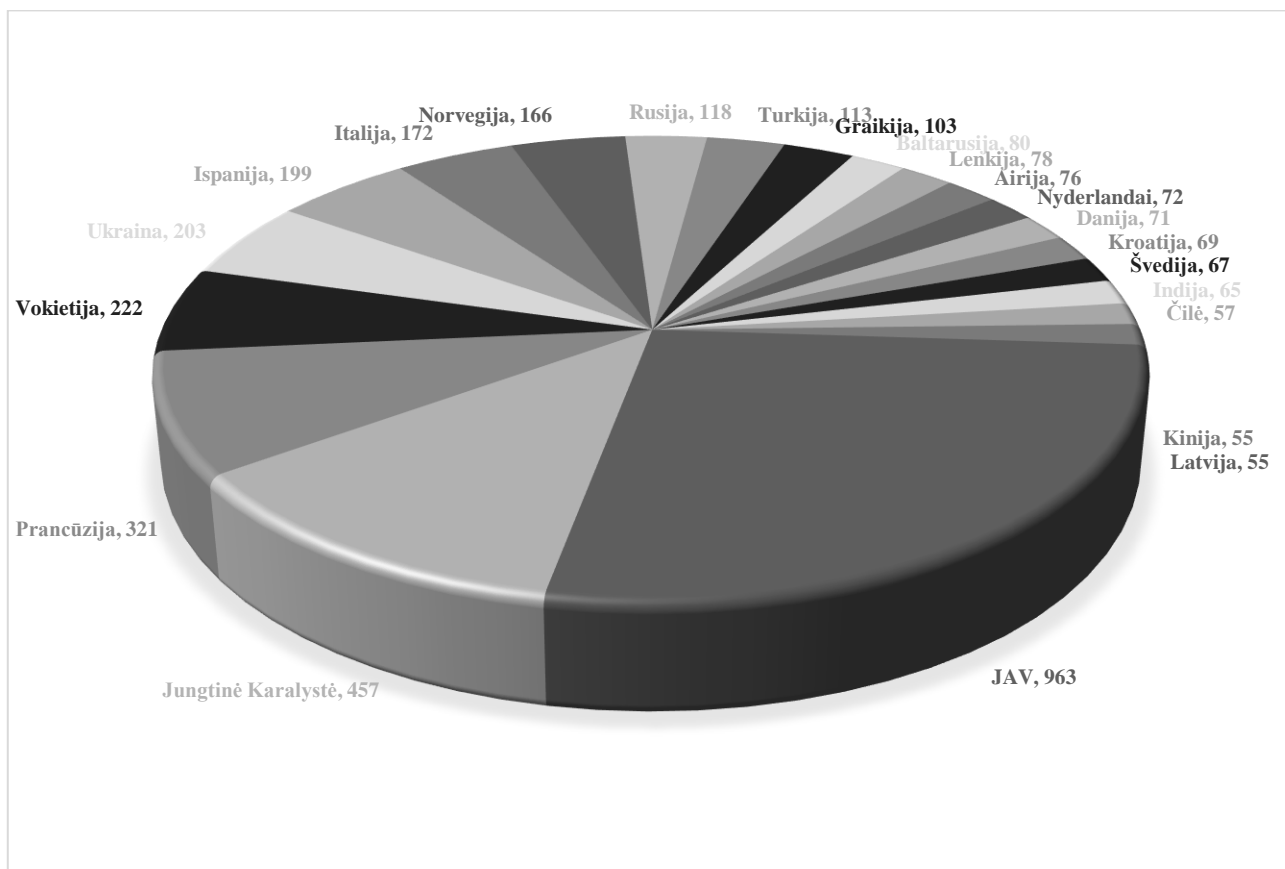
Iš jų 210 dalykų pritaikyta mišrioms nuotolinėms studijoms ir 97 dalykai pritaikyti *pilnai* nuotolinėms studijoms. Šių dalykų skaičiaus dinamika pateikta 6 paveiksle:



6 pav. Atestuotų studijų dalykų pasiskirstymas pagal lygius (2008 – 2018 m. m.).

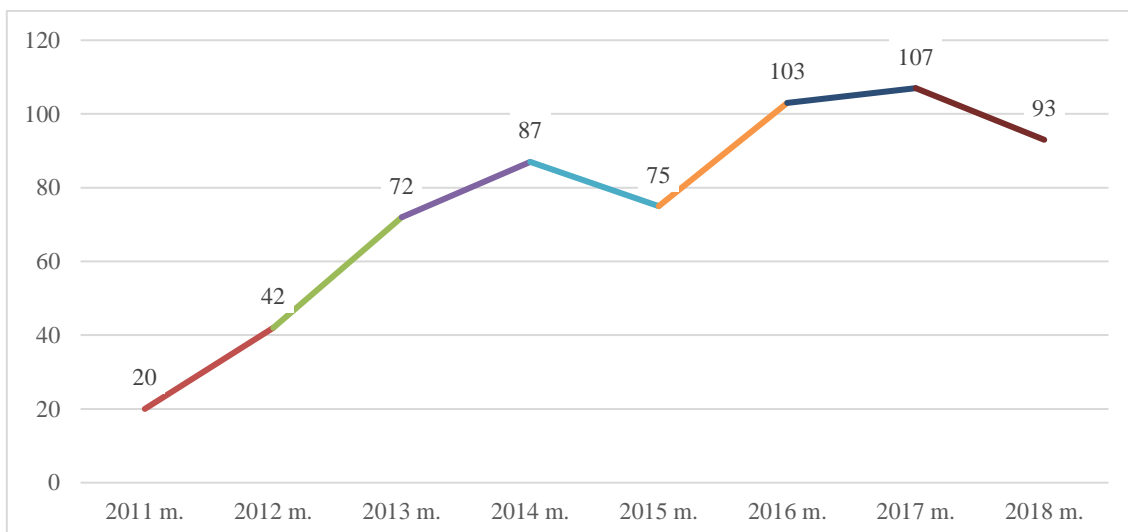
Universiteto studijų dalykų sąrašuose, skelbiamuose universiteto tinklalapyje, pateikiama informacija, kurie dalykai atitinkamą semestrą dėstomi nuotoliniu būdu. Studentams sukurtos galimybės rinktis nuotolinių studijų dalykus arba pasiekti studijų medžiagą nuotolinių studijų aplinkoje, pasirinkus tradicinių studijų formą.

VDU Nuotolinių studijų aplinka studijoms 2018 metais naudojosi **6976 studentai**. 2018 metais prie VDU nuotolinių studijų aplinkos unikaliais IP adresais jungtasi iš **93 užsienio šalių**. 7 paveiksle pateikiama statistika apie šalis, kuriose buvo jungtasi daugiau nei iš 50 unikalių IP adresų:



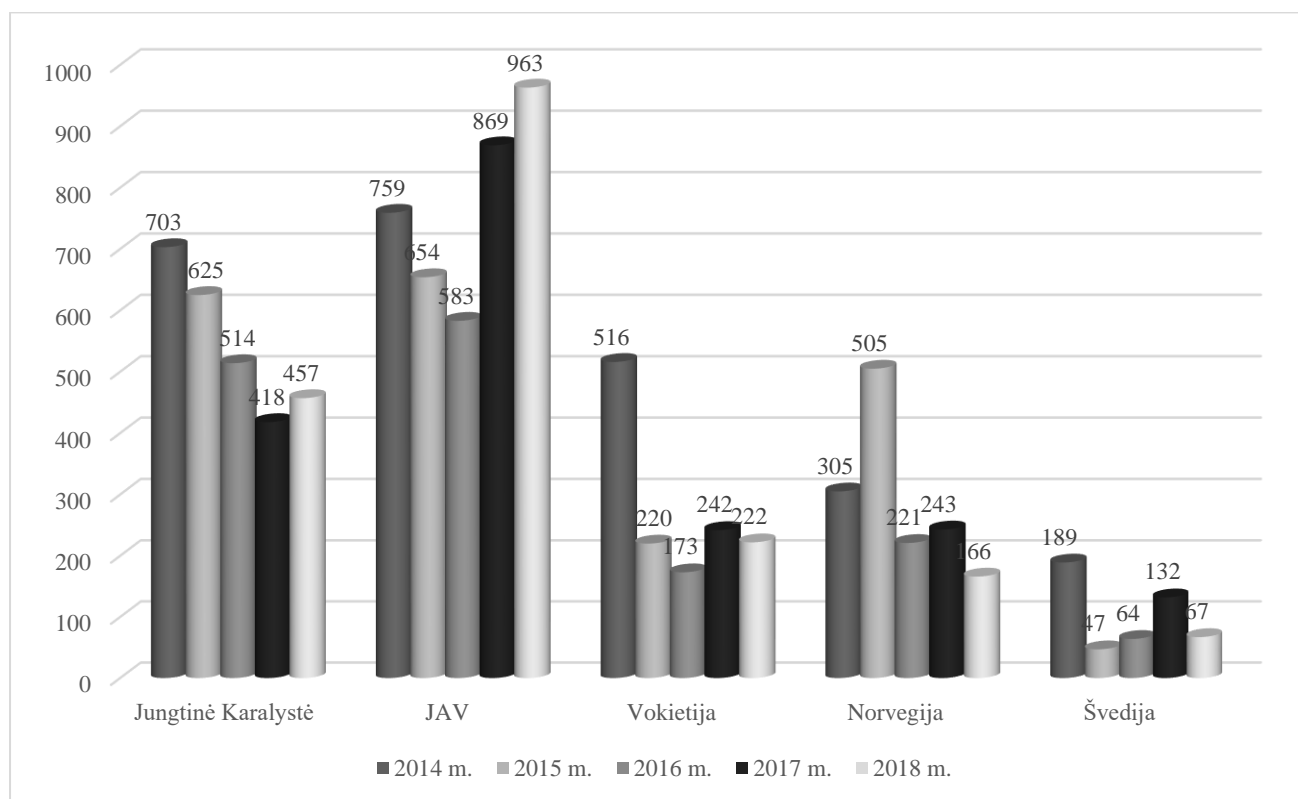
7 pav. Statistika apie šalis, kuriose buvo jungtasi daugiau kaip iš 50 unikalių IP adresų prie VDU nuotolinių studijų aplinkos 2018 m.

8 paveiksle pateikta šalių, iš kurių fiksuoti unikalūs IP adresai, kuriais jungtasi prie VDU nuotolinių studijų aplinkos, skaičiaus augimo dinamika 2011–2018 m. laikotarpiu:



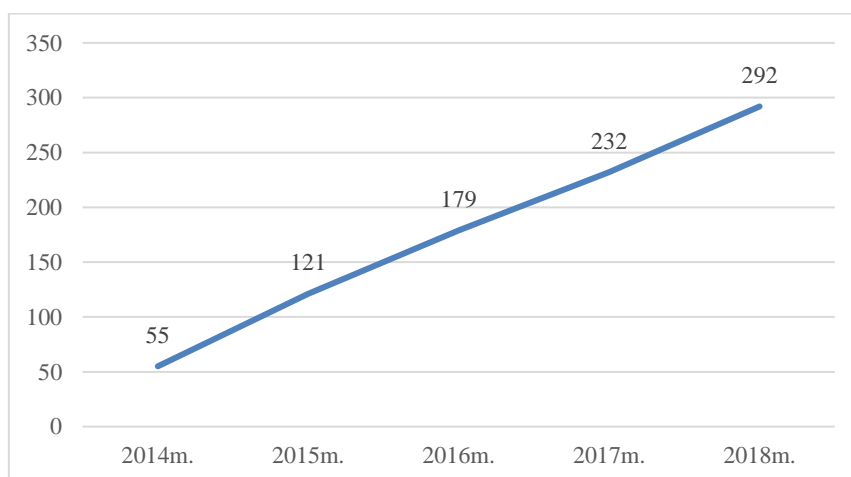
8 pav. Užsienio šalių, iš kurių fiksuoti unikalūs IP adresai, skaičiaus dinamika 2011-2018 m. m.

Didžiausias unikalių IP adresų skaičius 2014–2018 m. buvo fiksuojamas iš Jungtinės Karalystės, Jungtinių Amerikos Valstijų, Vokietijos, Norvegijos ir Švedijos. Unikalių IP adresų dinamika pagal šias šalis 2014–2018 metais pateikta 9 paveiksle:



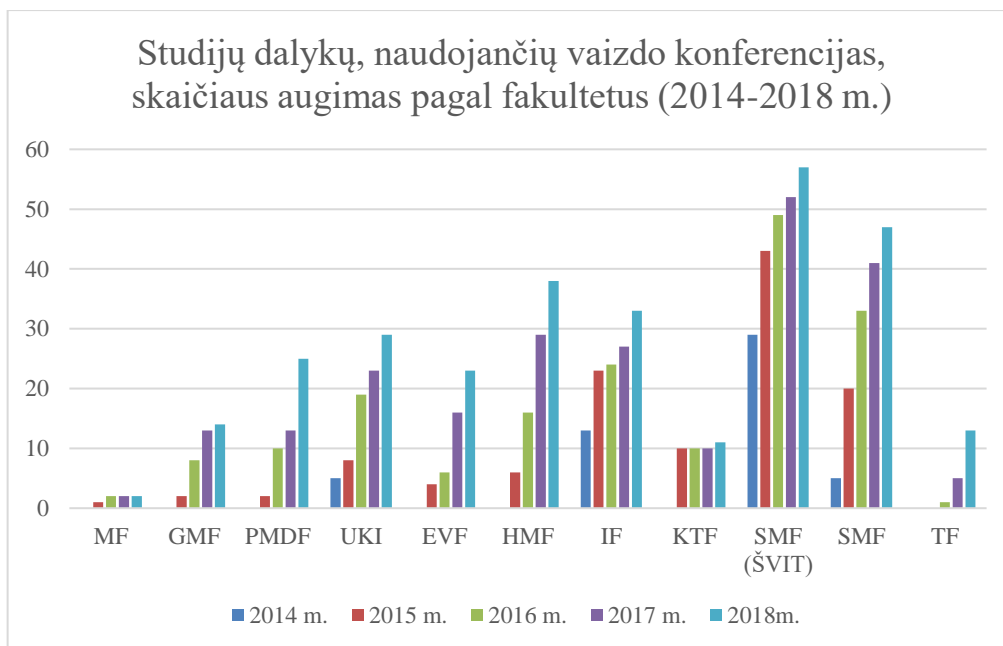
9 pav. Unikalių vartotojų apsilankymų skaičiaus dinamika šalyse, kuriose šis skaičius didžiausias per 5 metus.

Studentai bei dėstytojai naudoja aukštos kokybės auditorinių (H.323/SIP standartą naudojančių įrenginių Cisco) vaizdo konferencijų įrangą bei darbatalio (Adobe Connect) vaizdo konferencijų programinę įrangą. 2018 m. studijų dalykų, naudojančių vaizdo konferencijas, skaičius išaugo iki 292 (žr. 10 pav.).



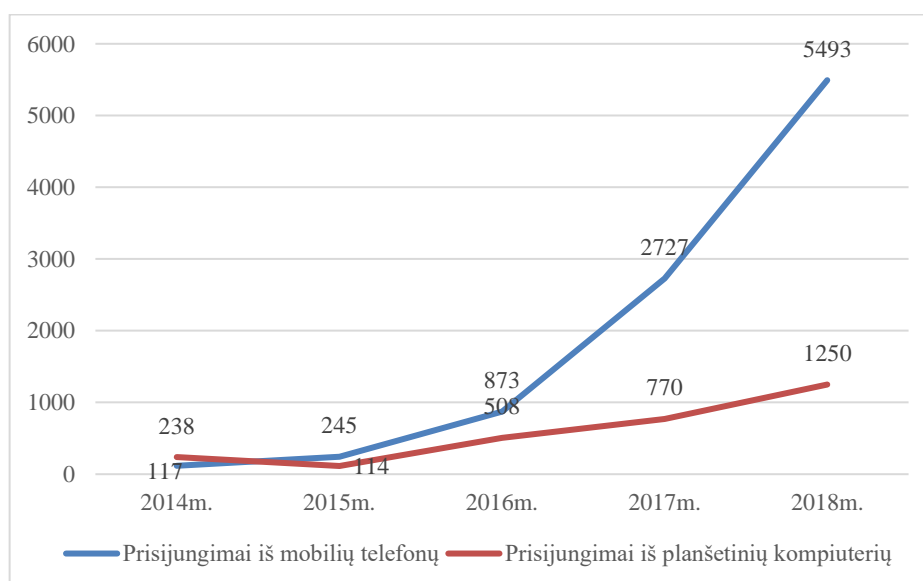
10 pav. Studijų dalykų, kuriuose vaizdo konferencijos naudojamos studijų kontaktinėms valandoms, skaičiaus dinamika 2014–2018 metais.

11 paveiksle pateikta studijų dalykų, naudojančių vaizdo konferencijas kontaktinėms valandos, skaičiaus augimo dinamika 2014–2018 metais pagal fakultetus:



11 pav. Studijų dalykų, naudojančių vaizdo konferencijas, skaičiaus dinamika pagal fakultetus 2014-2018 metais.

Studentai bei dėstytojai į darbastalio vaizdo konferencijas galėjo jungtis ne tik iš stacionarių ar nešiojamų kompiuterių, bet ir iš mobilių įrenginių (mobilių telefonų ar planšetinių kompiuterių). 2018 m. sistemoje yra užfiksuoti **5493 prisijungimai** (unikalūs IP) iš mobiliųjų telefonų (2017 m. buvo 2727) ir **1250** (unikalūs IP) prisijungimai iš planšetinių kompiuterių (2017 m. buvo 770). 12 paveiksle pavaizduota prisijungimų prie vaizdo konferencijų iš mobilių įrenginių dinamika 2014 - 2018 metais:



12 pav. Prisijungimų prie vaizdo konferencijų iš mobiliųjų įrenginių dinamika 2014 – 2018 metais.

Rengiant studijų dalykus nuotolinėms studijoms, dėstytojams organizuojami mokymai fakultetuose, katedrose ir centralizuotai. Dėstytojai mokomi kaip naudotis VDU nuotolinių studijų aplinka, vaizdo konferencijomis, kaip parengti dalykus nuotolinėms studijoms, mišrioms nuotolinėms studijoms, kaip pritaikyti studijų dalykus virtualaus mobilumo mainams. Visapusiška ir interaktyvi pagalba dėstytojams parengta tinklalapyje <http://studyonline.lt/vdu-destytojams/>.

5.4 Plėtoti universiteto veiklų virtualumą





Universitete vykdomos aukštos kokybės vaizdo konferencijos tarp H.323 / SIP standartą naudojančių įrenginių visame pasaulyje, vaizdo konferencijų tiesioginė transliacija internetu bei jos įrašai ir darbatalio (*Adobe Connect*) vaizdo konferencijų programinė įranga. Dėstytojų patogumui patobulinta dėstytojų paramos sistema, papildant ją darbatalio vaizdo konferencijų (*Adobe Connect*) kambario užsakymo forma (<http://studyonline.lt/vdu-destytojams/adobe-connect-kambario-uzsakymas/>) bei naudojimosi instrukcijomis (<http://studyonline.lt/vdu-destytojams/naudotojo-vadovas/adobe-connect/>).











Kasmet didėjant studijų dalykų kiekiui, VDU Nuotolinių studijų aplinkai *Moodle* universiteto serveriuose yra išskirti dideli ištekliai, užtikrinant stabilų, greitą bei nenutrūkstamą aplinkos veikimą: 32 GB operatyviosios atminties (RAM), 8 procesoriaus branduoliai, 2000 GB vietos duomenų saugykiai bei papildomi 2000 GB studijų dalykų kopijoms saugoti serveryje. Taip pat nuolat atnaujinama serverio Linux operacinė sistema, duomenų saugyklos operacinė sistema.

VDU Nuotolinių studijų aplinka *Moodle* 2018 m. buvo atnaujinta į 3.5.1+ versiją. Ši versija praturtino aplinkos funkcionalumą, tokį kaip visuotinė paieška visuose įregistruotuose dalykuose, praplėstos grįžtamojo ryšio anketų galimybės, įdiegta paskaitų lankomumo veikla, kalendoriuje įtraukta išsamesnė informacija apie įvyki, supaprastintas studentų sąrašo ir grupių administravimas dalyke, įdiegti papildomi duomenų analizavimo metodai, aplinka pritaikyta naujai išgaliojusios duomenų apsaugos reikalavimams. Naudojant dėstytojų ir studentų paramos sistemą (<http://studyonline.lt>) buvo išpildyti 772 dėstytojų ir 885 studentų prašymai suteikiant jiems pagalbą studijų organizavimo klausimais.

Nuotolinių studijų aplinka plėtojama diegiant besimokančiųjų komandinio ir grupinio darbo įrankių įvairovę bei sąveikos priemones ir formas, kurios aktyviai naudojamos nuo 2012 metų (žr. 6 lentelę):

6 lentelė. Studijų dalykų, naudojančių skirtingas nuotolinių studijų aplinkos funkcijas studijų veikloms, skaičiaus dinamika (pagal funkciją).

Mokymosi veiklos forma	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m.
 Užduotys	1045	1465	2185	3069	4426	5824	7104
 Pokalbiai realiu metu	215	247	226	225	258	285	282
 Apklausa/Registracija	73	83	118	148	259	351	419
 Grįžtamojo ryšio anketos	20	33	90	100	152	191	282

 Diskusijos	1928	2884	4170	4772	5802	6526	6821
 Žodynai	190	229	232	249	257	286	324
 Registracijos į grupes	8	38	47	78	140	199	217
 Testai ir kryžiažodžiai savikontrolei	748	908	933	1085	1141	1286	1304
 Minčių žemėlapiai	12	37	53	79	155	165	139
 Testai	922	1023	1092	1187	1568	1940	2130
 Wiki kūrimas	56	73	156	187	234	252	272
 Studentų tarpusavio vertinimai (<i>Workshop</i>)	38	55	71	89	66	71	69
 Duomenų bazės					45	66	80
 Dalyvavimas							51