

Projekto eMoDB.LT reikšmė Šiaulių regionui



ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS



Teodoras Tamošiūnas,
Šiaulių universiteto tarptautinių ryšių ir plėtros
prorektorius, Viešojo administravimo katedros profesorius

Vilnius, 2012 m. gegužė 24 d.



Pirmoji projekto veikla: Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis): mokomoji knyga

6 modulis. Socialinių mokslų informacijos šaltinių paieška Gražina Lamanauskienė, Rita Jakutienė, Loreta Burbaitė

Turinys

Išvadas	210
6.1. Socialinių mokslų informacijos paieškos ypatumai	210
Praktinės užduotys	212
6.2. Socialinių mokslų knygų paieška	212
6.2.1. Knygų paieška elektroniniuose kataloguose	212
6.2.2. Elektroninių knygų paieška prenumeruojamose duomenų bazėse	214
6.2.3. Atvirosios prieigos el. knygų duomenų bazės	216
6.2.4. Socialinių mokslų knygų paieška leidyklų interneto svetainėse	217
6.2.5. Knygų paieška elektroniniuose knygynuose	218
Praktinės užduotys	220
6.3. Socialinių mokslų straipsnių paieška	220
6.3.1. Socialinių mokslų straipsnių paieška bibliografinėse duomenų bazėse	220
6.3.2. Straipsnių paieška viso teksto duomenų bazėse	222
6.3.3. Socialinių mokslų žurnalai atvirosios prieigos ištekliuose	229
Praktinės užduotys	231
6.4. Socialinių mokslų disertacijų ir magistro darbu paieška	231
6.4.1. Disertacijų paieška Lietuvos bibliotekose	231
6.4.2. Elektroninių disertacijų ir magistro darbų paieška	232
Praktinės užduotys	233
6.5. Empirinių ir statistinių duomenų paieška	234
6.5.1. Duomenų archyvai kaip pagrindinis empirinių duomenų šaltinis	234
6.5.2. Statistinių duomenų paieškos šaltiniai	238
Praktinės užduotys	242
6.6. Socialinių mokslų šaltinių paieška internete	242
6.6.1. Socialinių mokslų šaltinių paieška teminėse paieškos sistemose	243
6.6.2. Socialinių mokslų šaltinių paieška teminiuose kataloguose ir virtualiose bibliotekose	243
6.6.3. Socialinių mokslų šaltinių paieška kituose interneto šaltiniuose	245
6.6.4. Informacijos apie konferencijas paieška	246
Praktinės užduotys	246
Apibendrinamosios pastabos	246
Nuorodos	247
Rekomenduojama literatūra	250



Antroji projekto veikla: kompetencijų naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais ugdymas

	Vilnius	Kaunas	Klaipėda	Šiauliai	Iš viso:
Mokslininkai ir kiti tyrėjai	346	321	54	39	760
Studentai (magistrantai ir doktorantai)	117	112	38	19	286
Bibliotekininkai duomenų bazių administratoriai	45	19	10	10	84
Iš viso:	508	452	102	68	1130

1 lent. Mokymų dalyvių pasiskirstymas



Mokslininkų ir kitų tyrėjų kompetencijų naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais ugdymas

Mokymų programa: Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis): Socialinių mokslų šaltiniai.

Mokymų Šiaulių universitete data: 2010.10.27-28.

Mokymų trukmė: 8 akad. val.

Mokslininkų ir tyrėjų skaičius: 21.

Mokymų temos:

Elektroniniai mokslo informacijos šaltiniai ir interaktyvios technologijos.

Informacijos paieškos strategija ir efektyvus panaudojimas.

Informacijos paieška Lietuvos akademinės (mokslinės) informacijos duomenų bazėse.

Socialinių mokslų informacijos šaltinių paieška.



Mokslininkų ir kitų tyrėjų kompetencijų naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais ugdymas

Mokymų programa: Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis): Socialinių mokslų šaltiniai.

Mokymų lektoriai: Gražina Lamanauskienė, Rita Jakutienė, Vida Steponavičienė.

Dalyvių atsiliepimai:

1.Ar mokymų tema Jums aktuali? Labai aktuali – 85%, aktuali – 15%.

2.Ar šie mokymai buvo Jums naudingi? Labai naudingi – 45%, naudingi – 55%.

3.Kaip vertinate mokymų medžiagą? Labai naudinga – 45%, naudinga – 55%.

4.Kaip vertinate dėstytojų darbą? Labai gerai – 85%, gerai –



Mokslininkų ir kitų tyrėjų kompetencijų naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais ugdymas

Mokymų programa: Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis): Humanitarinių mokslų ir menų šaltiniai.

Mokymų Šiaulių universitete data: 2010.11.25-26.

Mokymų trukmė: 8 akad. val.

Mokslininkų ir tyrėjų skaičius: 18.

Mokymų temos:

Elektroniniai mokslo informacijos šaltiniai ir interaktyvios technologijos.

Informacijos paieškos strategija ir efektyvus panaudojimas.

Informacijos paieška Lietuvos akademinės (mokslinės) informacijos duomenų bazėse.

Humanitarinių mokslų ir menų informacijos šaltinių paieška.



Mokslininkų ir kitų tyrėjų kompetencijų naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais ugdymas

Mokymų programa: Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis): Humanitarinių mokslų ir menų šaltiniai.

Mokymų lektoriai: Gražina Lamanauskienė, Rita Jakutienė, Vida Steponavičienė.

Dalyvių atsiliepimai:

1.Ar mokymų tema Jums aktuali? Labai aktuali – 100%.

2.Ar šie mokymai buvo Jums naudingi? Labai naudingi – 90%, naudingi – 10%.

3.Kaip vertinate mokymų medžiagą? Labai naudinga – 95%, naudinga – 5%.

4.Kaip vertinate dėstytojų darbą? Labai gerai – 85%, gerai – 15%.



Studentų (magistrantų ir doktorantų) kompetencijų naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais ugdymas

Mokymų programa: Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis): Socialinių mokslų šaltiniai.

Mokymų Šiaulių universitete data: 2010.12.07.

Mokymų trukmė: 8 akad. val.

Studentų (magistrantų) skaičius: **19.**

Mokymų temos:

Elektroniniai mokslo informacijos šaltiniai ir interaktyvios technologijos.

Informacijos paieškos strategija ir efektyvus panaudojimas.

Informacijos paieška Lietuvos akademinės (mokslinės) informacijos duomenų bazėse.

Socialinių mokslų informacijos šaltinių paieška.



Mokslininkų ir kitų tyrėjų kompetencijų naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais ugdymas

Mokymų programa: Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis): Socialinių mokslų šaltiniai.

Mokymų lektoriai: Gražina Lamanauskienė, Rita Jakutienė, Vida Steponavičienė.

Dalyvių atsiliepimai:

1.Ar mokymų tema Jums aktuali? Labai aktuali – 95%, aktuali – 5%.

2.Ar šie mokymai buvo Jums naudingi? Labai naudingi – 80%, naudingi – 20%.

3.Kaip vertinate mokymų medžiagą? Labai naudinga – 80%, naudinga – 20%.

4.Kaip vertinate dėstytojų darbą? Labai gerai – 85%, gerai –



Bibliotekininkų-duomenų bazių administratorių kompetencijų konsultuoti apie naudojimąsi duomenų bazėmis ugdymas

Šiauliuose mokymai vyko 2010 m. birželio 16–18 d. Juose dalyvavo 10 Šiaulių universiteto bibliotekos, Šiaulių kolegijos bibliotekos, Šiaulių apskrities Povilo Višinskio viešosios bibliotekos darbuotojų.



Trečioji projekto veikla: ELEKTRONINIŲ MOKSLO DUOMENŲ BAZIŲ PRENUMERATA

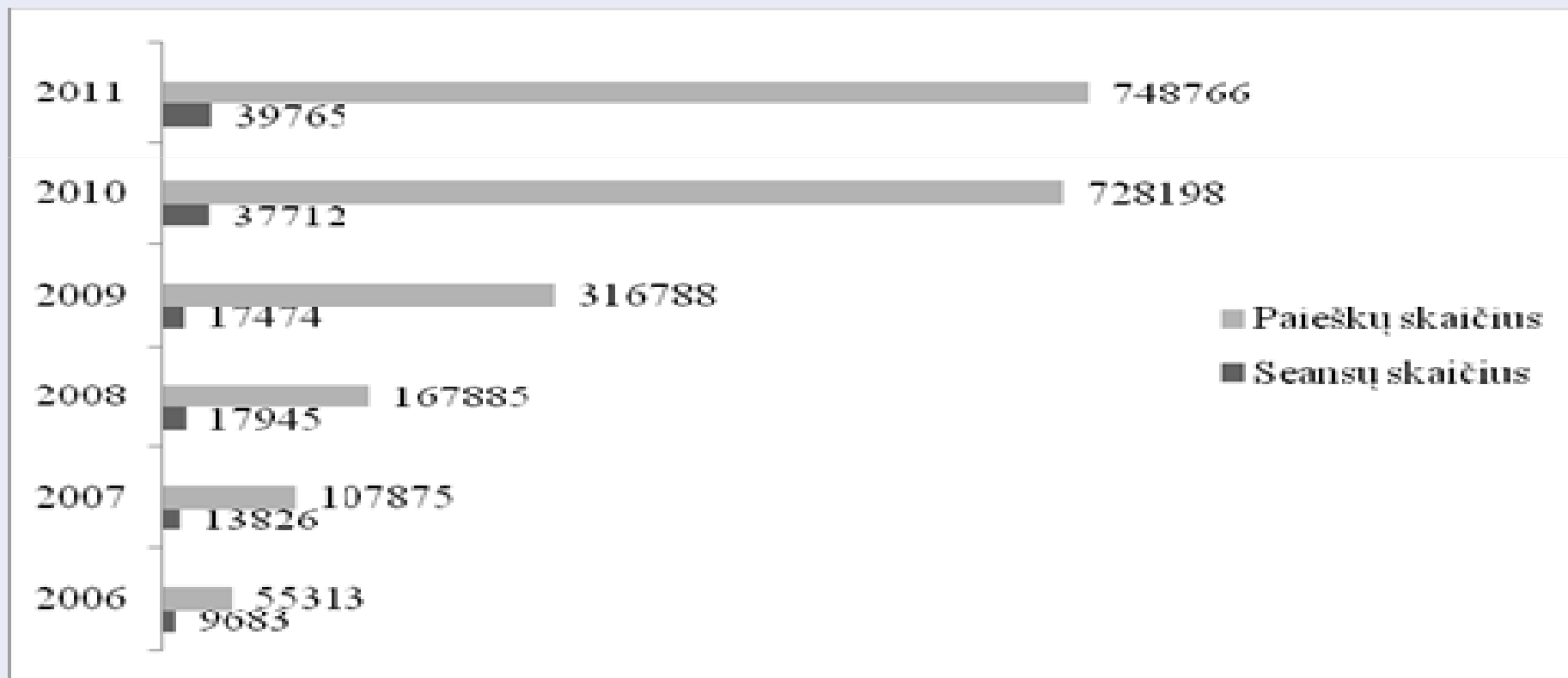
Šiaulių universitetas turi prieigą prie **39** mokslo duomenų bazių ir **1** bibliografinių nuorodų tvarkymo įrankio *RefWorks*.

Biblioteka, siekdama universiteto bendruomenę detaliau supažindinti su duomenų bazėmis ir išsiaiškinti poreikį jų prenumeratai, nuolat organizuoja mokslo duomenų bazių testavimus. 2011 m. buvo testuotos 26 duomenų bazės: [IOS Press](#), [Art&Architecture Source \(per EBSCOhost\)](#), [English Language Learner Reference Center \(per EBSCOhost\)](#), [Entrepreneurial Studies Source \(per EBSCOhost\)](#), [Small Business Reference Center \(per EBSCOhost\)](#), [Audiobook Collection \(per EBSCOhost\)](#), [HEPSEU Database](#), [EndNote Web](#), [eHRAF World Archaeology](#), [eHRAF World Cultures](#), [World Politics Review \(per EBSCOhost\)](#), [IVIS Universal Databases](#), [STATRef](#), [Integrum](#), [Family Studies Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [Abstracts in Social Gerontology \(per EBSCOhost\)](#), [National Criminal Justice Reference Service Abstracts Database \(per EBSCOhost\)](#), [Criminal Justice Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [Social Sciences Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [Social Work Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [Family Studies Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [Race Relations Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [Urban Studies Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [Violence & Abuse Abstracts \(per EBSCOhost\)](#), [BioOne](#), [Datamonitor360](#).



ELEKTRONINIŲ MOKSLO DUOMENŲ BAZIŲ PRENUMERATA

2011 m. prie mokslinės informacijos duomenų bazių jungtasi **39765** kartų; jose atliktos **748766** paieškos; atsisiųsti **106588** visateksčiai straipsniai *PDF* ir *HTML* formatais. Populiariausios vartotojų tarpe *Academic Search Complete* (per EBSCOhost), *Education Research Complete* (per EBSCOhost), *Emerald Management eJournals*, *Science Direct* duomenų bazės.



1 pav. Paieškos ir seansai elektroninėse duomenų bazėse



ELEKTRONINIŲ MOKSLO DUOMENŲ BAZIŲ PRENUMERATA

Duomenų bazių panauda kasmet didėja. Pagrindiniai didėjančią duomenų bazių panaudą formuojantys veiksniai: nuotolinės prieigos prie visateksčių elektroninių informacijos išteklių galimybių didėjimas, tinkamas elektroninių informacijos išteklių populiarinimas, gerėjantys vartotojų informaciniai gebėjimai, įgalinantys juos savarankiškai naudotis mokslo elektronine informacija, intensyvūs informacinio raštingumo mokymai.

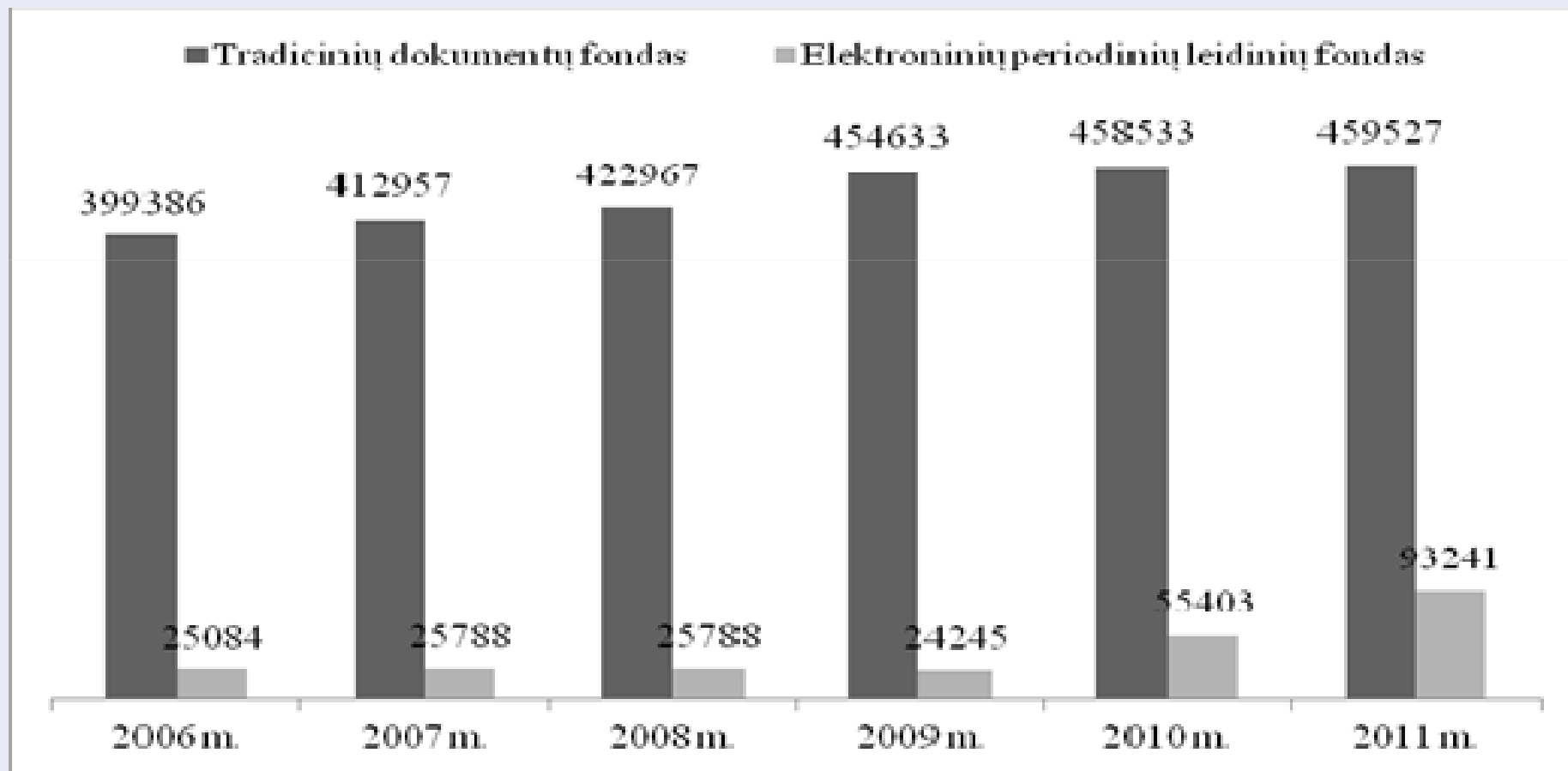
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Seansų skaičius	9683	13826	17945	17474	37712	39765
Paieškų skaičius	55313	107875	167885	316788	728198	748766
Atsisiųstų visateksčių dokumentų skaičius	35 949	41 325	43 356	81 157	104 088	106 588

2 lent. Elektroninių duomenų bazių panauda



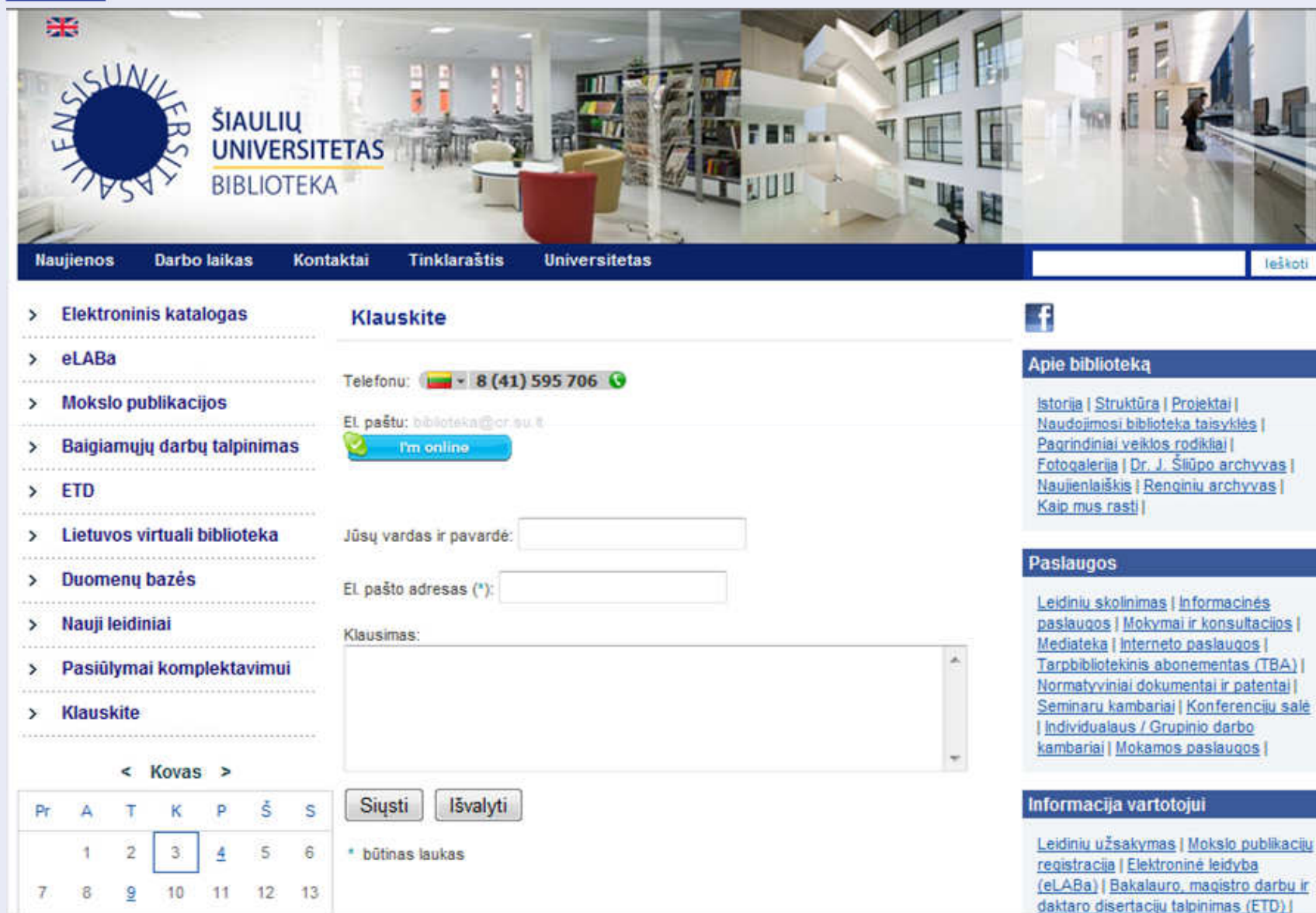
ELEKTRONINIŲ MOKSLO DUOMENŲ BAZIŲ PRENUMERATA

2011 m. vartotojai turėjo prieigą prie **93241** elektroninių periodinių leidinių, **12438** elektroninių knygų.



2 pav. Tradicinių ir elektroninių dokumentų fondo augimo dinamika

ŠU bibliotekos tinklapis



ŠIAULIŲ UNIVERSITETAS BIBLIOTEKA

Naujienos Darbo laikas Kontaktai Tinklaraštis Universitetas

Klauskite

Telefonu:  8 (41) 595 706 

El. paštu: biblioteka@su.lt

 I'm online

Jūsų vardas ir pavardė:

El. pašto adresas (*):

Klausimas:

Siųsti Išvalyti

* būtinas laukas

Elektroninis katalogas

eLABa

Mokslo publikacijos

Baigiamųjų darbų talpinimas

ETD

Lietuvos virtuali biblioteka

Duomenų bazės

Nauji leidiniai

Pasiūlymai komplektavimui

Klauskite

Apie biblioteką

[Istorija](#) | [Struktūra](#) | [Projektai](#) | [Naudojimosi biblioteka taisyklės](#) | [Pagrindiniai veiklos rodikliai](#) | [Fotogalerija](#) | [Dr. J. Šliūpo archyvas](#) | [Naujienlaiškis](#) | [Renginių archyvas](#) | [Kaip mus rasti](#)

Paslaugos

[Leidinių skolinimas](#) | [Informacinės paslaugos](#) | [Mokymai ir konsultacijos](#) | [Mediateka](#) | [Interneto paslaugos](#) | [Tarpbibliotekinis abonementas \(TBA\)](#) | [Normatyviniai dokumentai ir patentai](#) | [Seminarių kambariai](#) | [Konferencijų salė](#) | [Individualaus / Grupinio darbo kambariai](#) | [Mokamos paslaugos](#)

Informacija vartotojui

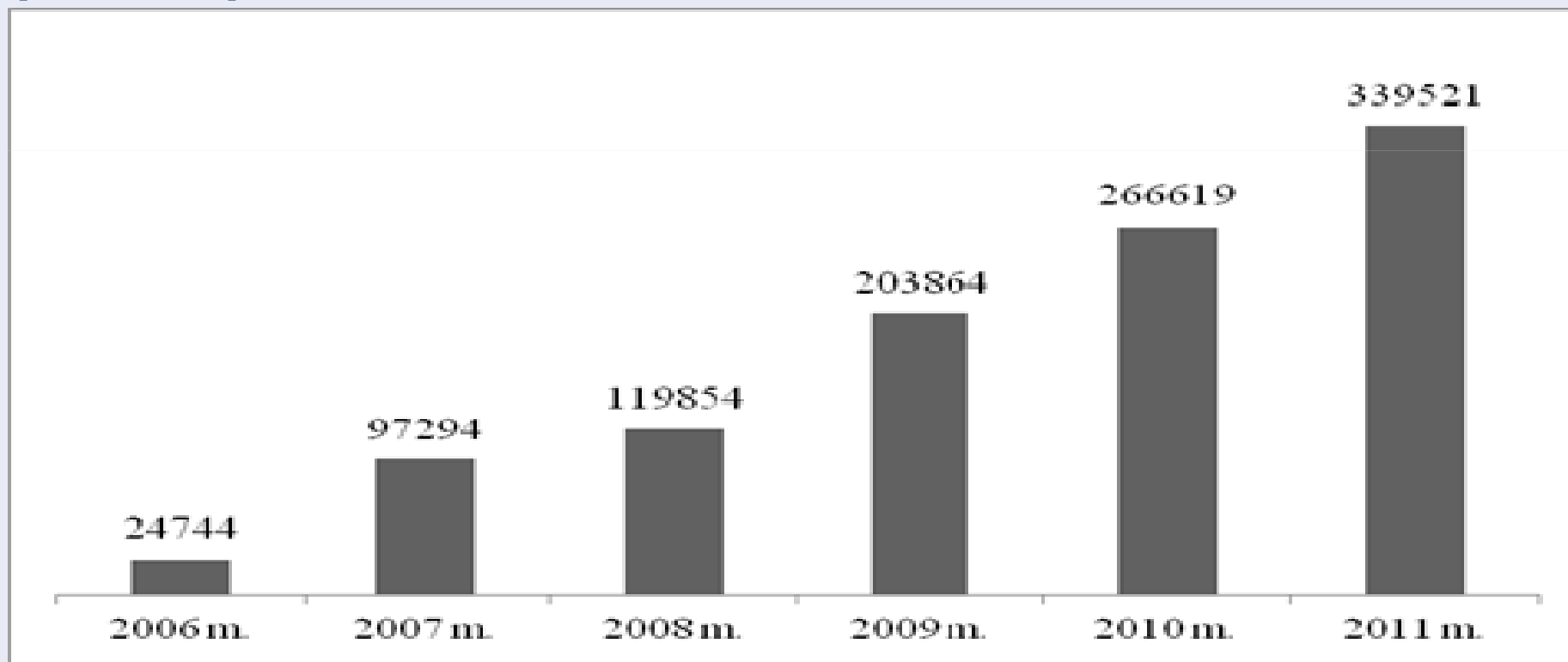
[Leidinių užsakymas](#) | [Mokslo publikacijų registracija](#) | [Elektroninė leidyba \(eLABa\)](#) | [Bakalauro, magistro darbų ir daktaro disertacijų talpinimas \(ETD\)](#)

3 pav. Tinklapių struktūra



VIRTUALŪS LANKYTOJAI

2011 metais bibliotekos svetainėje apsilankė **142 127** virtualūs lankytojai. Svetainę per metus aplankė 32 076 naujų lankytojų (22,57 %) ir 110 051 sugrįžtantys lankytojai (77,43 %).



4 pav. Virtualių bibliotekos apsilankymų skaičius



TRADICINIAI LANKYTOJAI

2011 m. 12,59 % sumažėjo bibliotekos registruotų vartotojų. Sumažėjo bendras lankytojų skaičius ir spausdintų dokumentų išduotys, tačiau padidėjo elektroninių mokslo duomenų bazių panauda (parsisiūtų dokumentų skaičius išaugo 2,4 %, prisijungimų skaičius padidėjo 6,57 %).

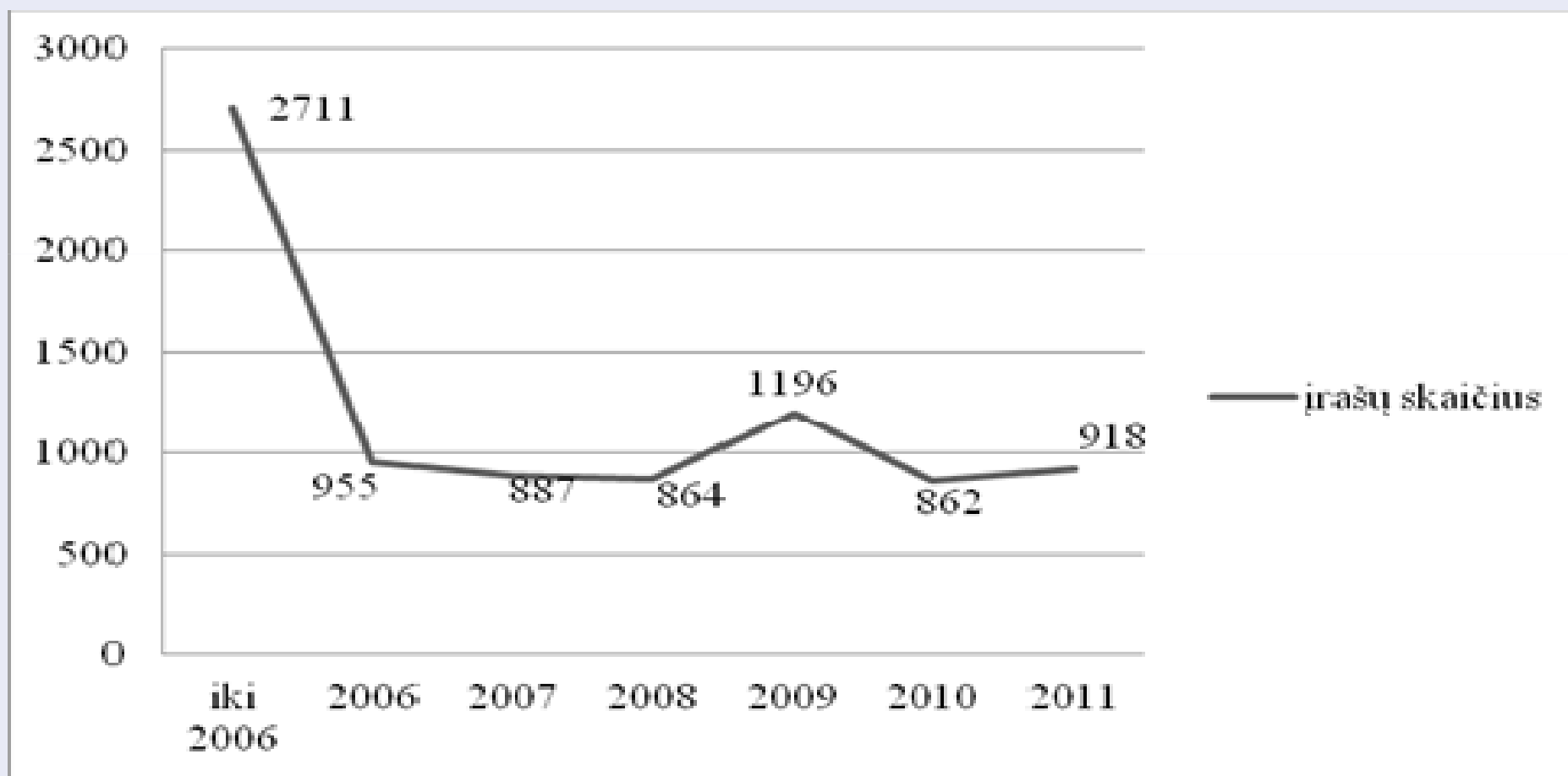
Rodiklis	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pokytis, lyginant su 2010 m. (%)
Registruoti vartotojai	13194	15600	15395	13802	10144	8867	– 12,59 %
Lankytojai	320500	328910	337601	294833	310737	291637	– 6,2 %
Išduotis į namus	290905	274588	174123	373290	380992	364765	– 4,3 %
Išduotis vietoje	138409	180000	261234	133003	195296	169059	– 13,4 %

3 lent. Tradiciniai lankytojai ir išduotys



ŠU mokslo publikacijų duomenų bazė

2011 m. į ŠU darbuotojų mokslo publikacijų duomenų bazę įvesta 918 naujų įrašų (2010 m. – 862).



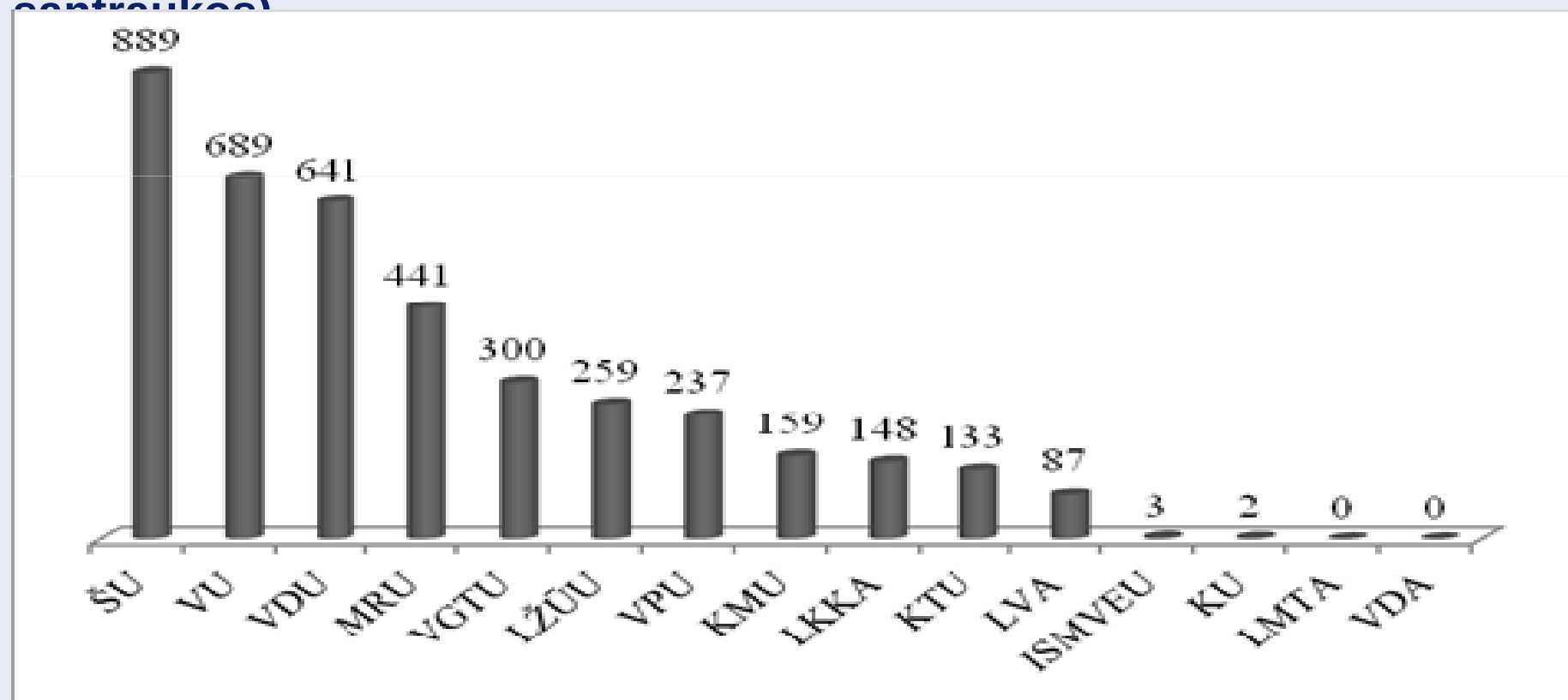
5 pav. Įrašai ŠU mokslo publikacijų duomenų bazėje



Lietuvos elektroninių tezių ir disertacijų duomenų bazė (ETD)

2011 m. gruodžio 31 d. Lietuvos elektroninių tezių ir disertacijų duomenų bazėje buvo 3142 darbai, iš kurių – 968 bakalauro, 2098 magistro darbai, 39 disertacijos ir 37 disertacijų santraukų.

2011 m. ETD informacinėje sistemoje ŠU paskelbė 889 darbus (iš jų: 503 bakalauro, 369 magistro darbai, 9 disertacijos ir 8 disertacijų santraukos).

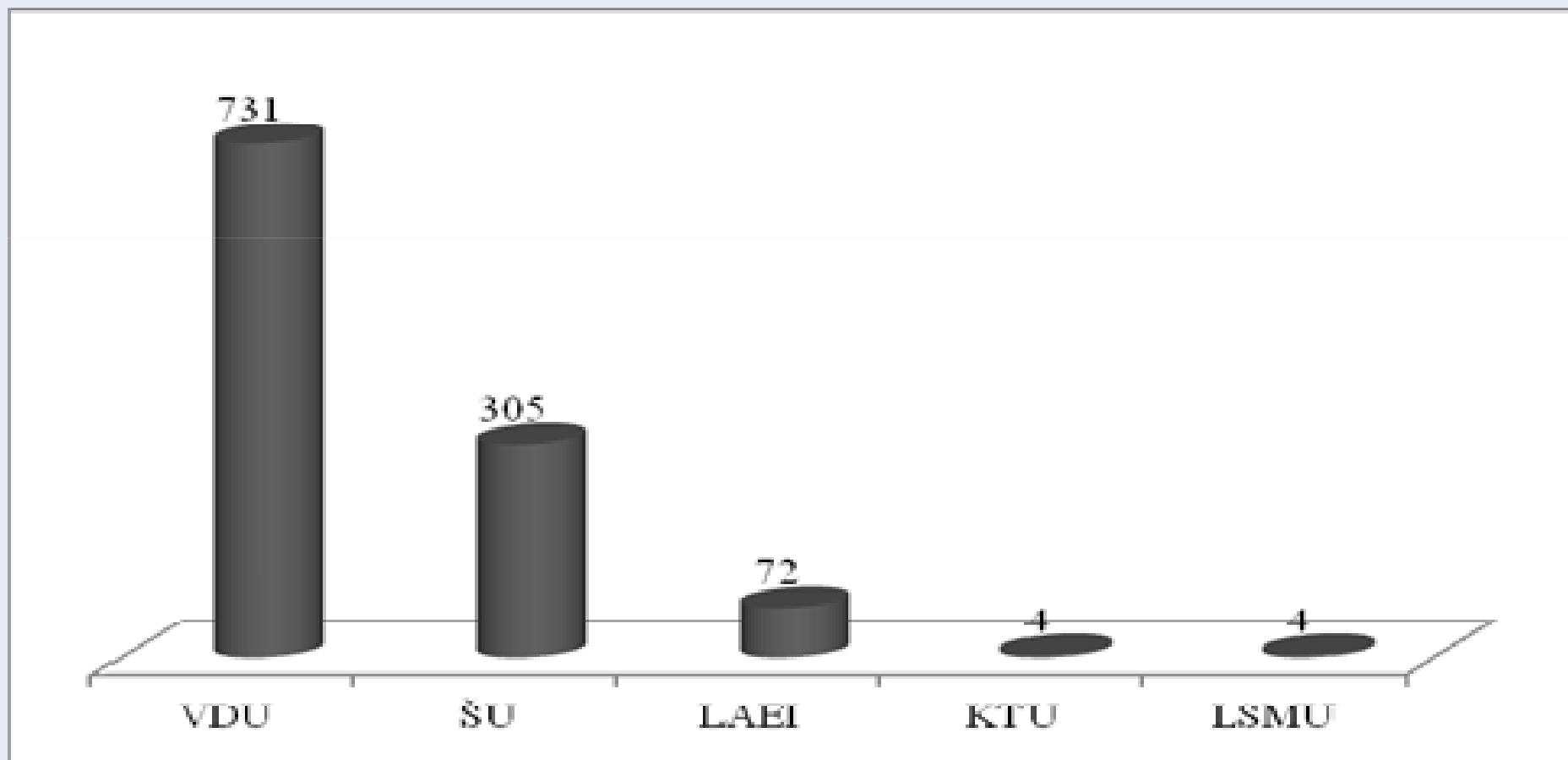


6 pav. Bendras Lietuvos aukštųjų mokyklų įkeltų darbų skaičius 2011 m.



Lietuvos akademinė elektroninė biblioteka (eLABa)

2011 m. gruodžio 31 d. eLABa talpykloje buvo 774 ŠU dokumentai. Per 2011 m. bibliotekos elektroninės leidybos specialistai įkėlė 305 dokumentus. ŠU specialistai daugiau orientuojasi į universiteto leidyklos leidžiamų žurnalų visateksčius straipsnius.



7 pav. Į eLABa įkeltų objektų skaičius 2011 m.



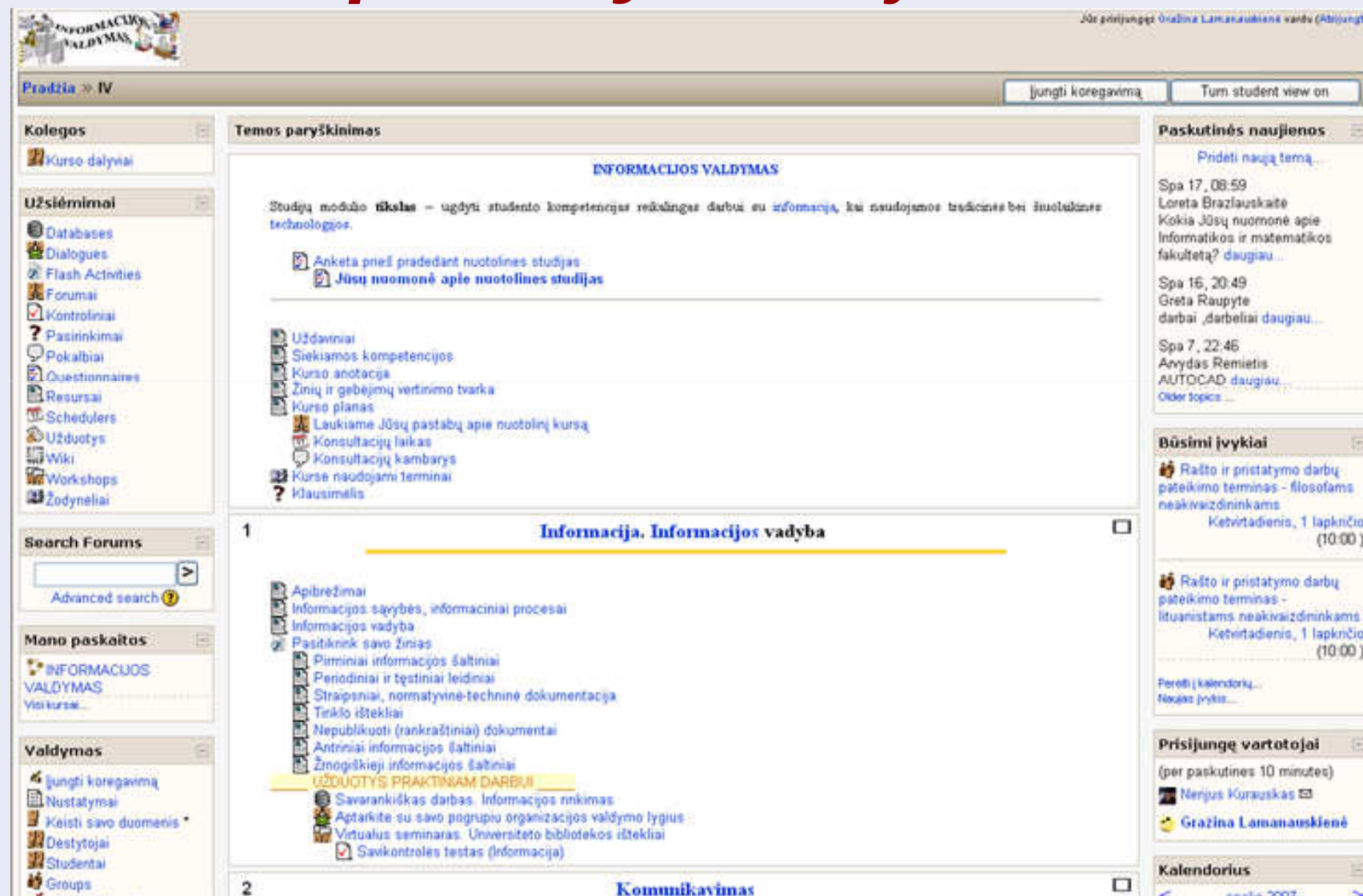
Vartotojų informacinės kompetencijos plėtojimas

Taikomos šios bibliotekos vykdomų universiteto bendruomenės informacinio raštingumo gebėjimų ugdymo formos:

- Bendrauniversitetiniai studijų dalykai *Informacijos valdymas gamtos mokslų studijose, Informacijos valdymas ugdyme, Informacijos valdymas humanitarinių mokslų studijose, Informacijos valdymas socialinių mokslų studijose* I kurso studentams (3ETC kreditai);
- Nuotolinis *Informacijos valdymo* kursas, savikontrolės testai *Moodle* nuotolinėje aplinkoje;
- Pasirenkamieji dalykai III kurso studentams pagal studijų sritis (humanitarinių, socialinių, technologijos, biomedicinos);
- Mokymai pagal dėstytojų pageidavimus (2011 m. mokymuose dalyvavo 76 studentai);
- Tiksliniai mokymai kolegijų dėstytojams ir studentams (2011 m. dalyvavo 70 studentų);
- Individualios vartotojų konsultacijos (2011 m. konsultuoti 1283 vartotojai).

Iš viso 2011 m. biblioteka vartotojams pravedė 1708 akad. val. mokymų.

ŠU bibliotekos nuotolinis Informacijos valdymo kursas



The screenshot shows a web application for a course titled "INFORMACIJOS VALDYMAS". The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes a logo on the left and a user login area on the right with the text "Jūs prisijungėte Gražina Lamanauskienė vardu (Atsijungti)".
- Left Sidebar:**
 - Koligos:** A link to "Kurso dalyviai".
 - Užsiėmimai:** A list of activities including Databases, Dialogues, Flash Activities, Forumai, Kontroliniai, Pasirinkimai, Pokalbiai, Questionnaires, Resursai, Schedulers, Užduotys, Wiki, Workshops, and Žodynėliai.
 - Search Forums:** A search bar with an "Advanced search" link.
 - Mano paskaitos:** A link to "INFORMACIJOS VALDYMAS" and a link to "Visi kursai".
 - Valdymas:** A list of management tools including "Jungti koregavimą", "Nustatymai", "Keisti savo duomenis", "Destytojai", "Studentai", and "Groups".
- Main Content Area:**
 - Temos paryškinimas:** A section titled "INFORMACIJOS VALDYMAS" with a description: "Studijų modulis tikslas – ugdyti studento kompetencijas reikalingas darbui su informacija, kai naudojamos tradicinės bei šiuolaikinės technologijos." Below this are links for "Anketa prieš pradedant nuotolines studijas" and "Jūsų nuomonė apie nuotolines studijas".
 - Uždaviniai:** A list of tasks including "Siekiamos kompetencijos", "Kurso anotacija", "Žinių ir gebėjimų vertinimo tvarka", "Kurso planas", "Laukiame Jūsų pastabų apie nuotolinį kursą", "Konsultacijų laikas", "Konsultacijų kambarys", "Kurse naudojami terminai", and "Klausimėlis".
 - 1 Informacija. Informacijos vadyba:** A section with a list of topics: "Apibrėžimai", "Informacijos savybės, informaciniai procesai", "Informacijos vadyba", "Pasitarkime savo žinias", "Pirminiai informacijos šaltiniai", "Periodiniai ir tęstiniai leidiniai", "Straipsniai, normatyvinė-techninė dokumentacija", "Tinklo išteklių", "Nepublikuoti (rankraštiniai) dokumentai", "Antrosios informacijos šaltiniai", "Žinodiskieji informacijos šaltiniai", "UŽDUOTYS PRAKTIKINIAM DARBUI", "Savarankiškas darbas. Informacijos rinkimas", "Aptarkite su savo pogrupio organizacijos valdymo lygius", "Virtualus seminaras. Universiteto bibliotekos išteklių", and "Savikontrolės testas (Informacija)".
 - 2 Komunikavimas:** A section for communication.
- Right Sidebar:**
 - Paskutinės naujienos:** A section with a link "Pridėti naują temą..." and three news items: "Spa 17, 08:59 Loreta Brazlauskaitė Kokia Jūsų nuomonė apie Informatikos ir matematikos fakultetą? daugiau...", "Spa 16, 20:49 Greta Raupytė darbai, darbeliai daugiau...", and "Spa 7, 22:46 Arvydas Remietis AUTOCAD daugiau...".
 - Būsiami įvykiai:** A section with two events: "Rašto ir pristatymo darbų pateikimo terminas - filosofams neakivaizdininkams Ketvirtadienis, 1 lapkričio (10:00)" and "Rašto ir pristatymo darbų pateikimo terminas - lituanistams neakivaizdininkams Ketvirtadienis, 1 lapkričio (10:00)".
 - Prisijungę vartotojai:** A section showing "Nerijus Kurauskas" and "Gražina Lamanauskienė" (per paskutines 10 minutes).
 - Kalendorius:** A calendar section showing "sausis 2007".

8 pav. Kurso tinklapio struktūra



ŠU bibliotekos įtaka regionui

Šiaulių universiteto biblioteka yra atvira visiems miesto ir Šiaurės Lietuvos regiono gyventojams. Lankytojai gali naudotis bibliotekos informacijos išteklių fondu, kopijavimo, interneto ir kt. paslaugomis.

Neuniversitetinių bibliotekos lankytojų dalis sudaro apie **30–32 %** visų bibliotekos lankytojų skaičiaus (2011 m. – 84547; 2010 – 93221 lankytojai).

2011 m. buvo organizuota **30 ekskursijų** lietuvių, anglų ir rusų kalbomis. Bibliotekoje stažavosi Daugpilio universiteto bibliotekos direktorė ir skyriaus vedėja.

2011 m. bibliotekoje vyko **85 parodos** (2009 – 25, 2010 – 73). Bibliotekos darbuotojai parengė 59 temines ir naujų knygų parodas. Įvairiose bibliotekos erdvėse buvo surengta 16 parodų, kuriose savo darbus eksponavo šalies ir miesto menininkai, kraštotyrininkai bei universiteto studentai.



ŠU bibliotekos įtaka regionui

2009 m. Šiaulių miesto savivaldybės švietimo ir Panevėžio rajono pedagogų švietimo centrams parengtos **trys kvalifikacijos tobulinimo seminarų programos** (*Modernios bibliotekos darbuotojo informacinio raštingumo kompetencijos ugdymas (6 val.)*, *Elektroninių informacijos išteklių panaudojimas ugdymo procese (6 val.)*, *Akademinei biblioteka mokytojų informaciniam raštingumui (6 val.)*) Seminaruose dalyvavo **86** Šiaulių ir Panevėžio apskričių bibliotekų darbuotojai ir mokytojai.

2011 m. bibliotekoje **praktiką atliko** 8 Šiaulių valstybinės kolegijos bibliotekos informacinių išteklių valdymo nuolatinių studijų studentai.

Bibliotekos darbuotojai 2011 m. pradžioje parengė ir išleido kalendorių „**Dr. Jono Šliūpo archyvą bevartant**“. Kalendorius buvo įvertintas **Lauryno Ivinskio premija** už geriausią per metus Lietuvoje išleistą kalendorių.



ŠU bibliotekos įtaka regionui

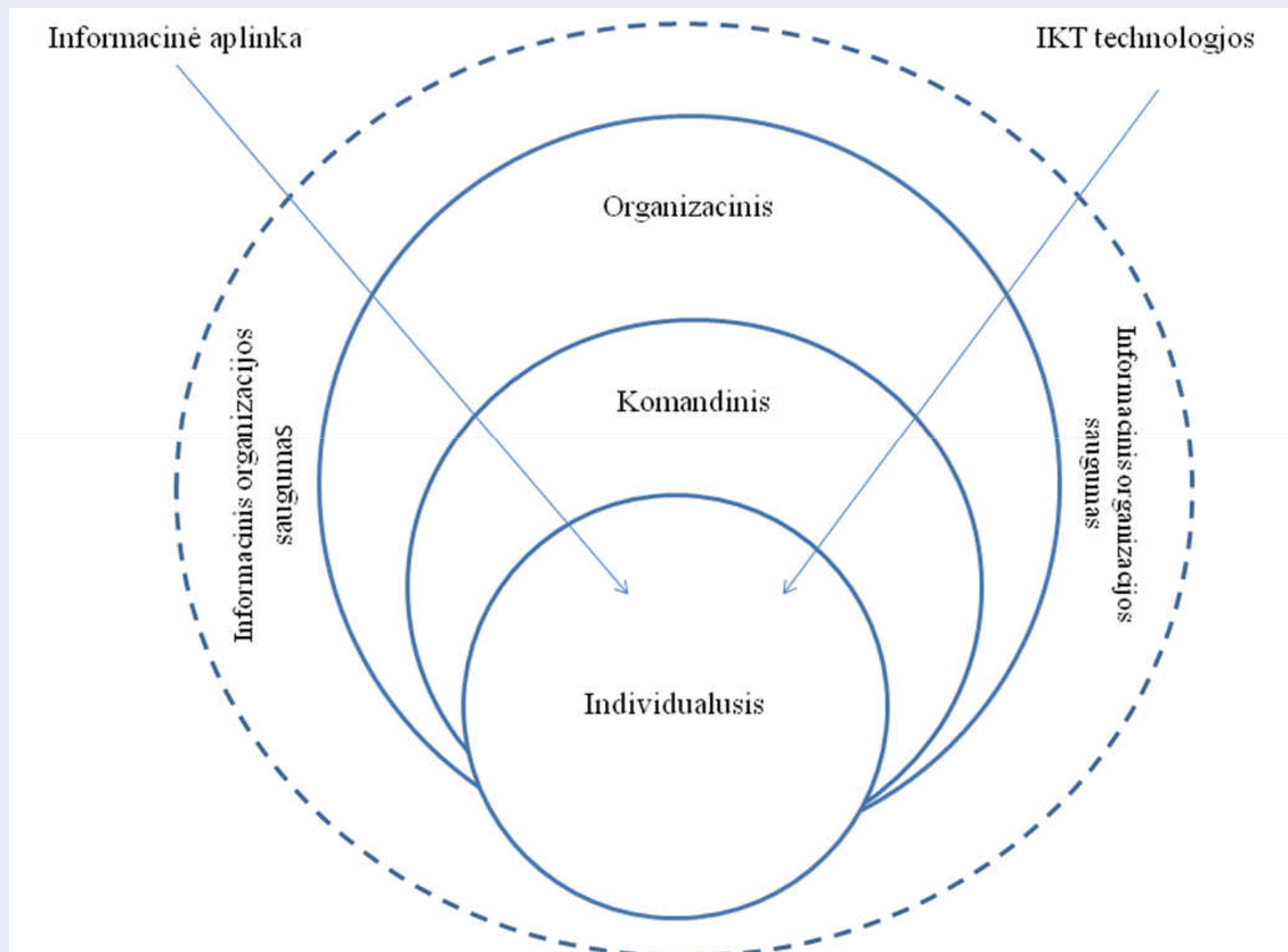
Parengta 1 akad. val. trukmės paskaita moksleiviams *Nuo papiruso iki elektroninės knygos*. Ją išklause 140 Šiaulių miesto moksleivių ir gimnazistų. Siūlomi praktiniai ir patyrimų seminarai: *Kurk muziką kompiuterine natų rašymo programa Sibelius, Bibliotekos lobiai ir relikvijos*.

Autorių teisių, citavimo, plagijavimo klausimais 2 akad. val trukmės seminarai vesti Šiaulių PRC Buitinių paslaugų skyriaus mokiniams. Juose dalyvavo 20 dalyvių.

Šiaulių miesto kolegijų studentams siūlomi mokymai, kurių pagrindinis tikslas – plėtoti informacinę kompetenciją. Juose dalyvavo 70 Šiaurės Lietuvos kolegijos studentų.

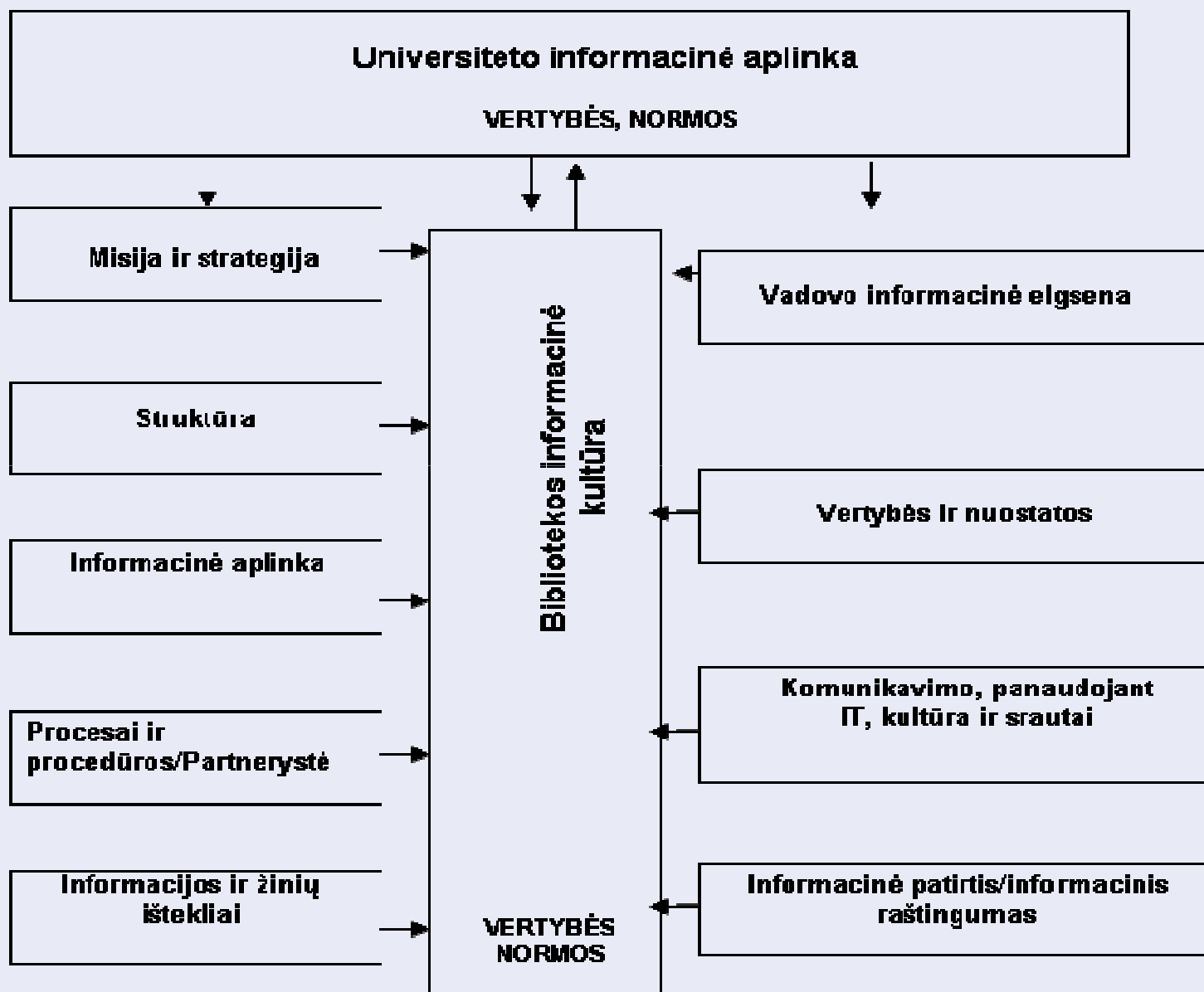
Parengtas 10 akad. val. kursas *Šiaulių universiteto biblioteka: tradiciniai ir virtualieji ištekliai senjorams*. Kursą išklause 50 dalyvių.

ŠU bibliotekos informacinė kultūra



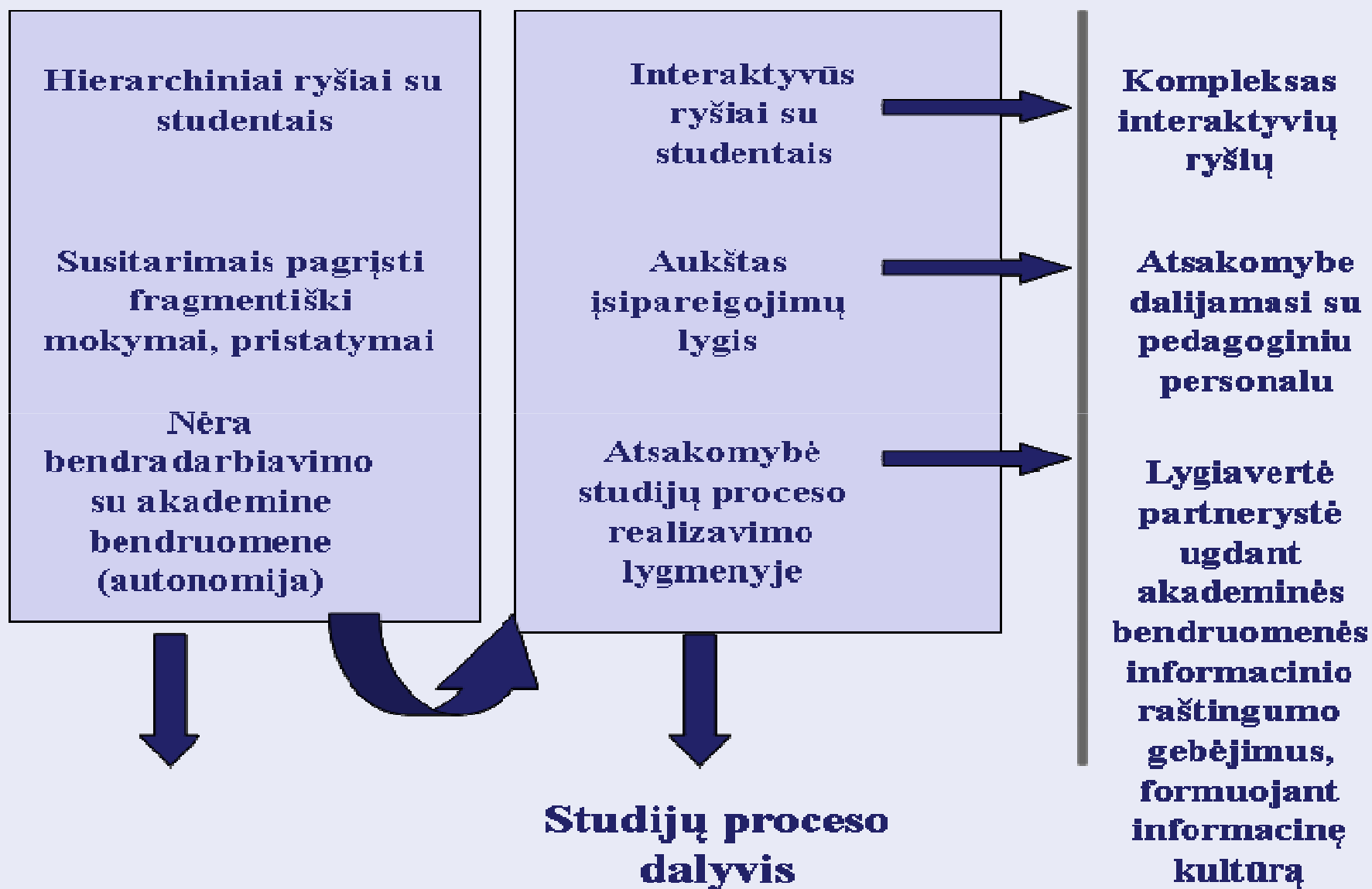
9 pav. Informacinės kultūros raiškos lygmenys

ŠU bibliotekos informacinė kultūra



10 pav. Informacinės kultūros elementai

ŠU bibliotekos veiklos pokyčiai



11 pav. Veiklos pokyčių struktūra



Nuoširdžiai ačiū visiems
Projekto eMoDB.LT vadovams
ir dalyviams
už didelį projekto pozityvų
poveikį Šiaulių universitetui ir
regionui

