

Darbo autorius: **Iłona Ališauskaitė**

Darbo pavadinimas: **Pridėtinės vertės mokesčio lengvatų įtaka vartojimui**
The influence of value-added tax concessions upon consumption

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **Doc. Dr. Aušra Maldeikienė**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-01**

Raktiniai žodžiai: pridėtinės vertės mokestis; PVM mokesčio lengvatos.

Santrauka: Pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) lengvatos pastaruoju metu Lietuvoje kelia nemažai diskusijų. Esminis lengvatoms keliamas tikslas – mažinti kainas ir didinti vartojimą. Šiuo tyrimu siekta išsiaiškinti, ar minėtos lengvatos sumažina kainą, kurią moka galutinis vartotojas už tam tikrą produkciją. Darbo struktūra atitinka keliamus uždavinius – išanalizuoti produkcijos, kuriai taikomos tam tikros lengvatos, kainų be PVM, kainų su PVM ir kiekio poveikį namų ūkio išlaidoms ekonometriškai ir ekonomiškai.

Derinant ekonometrinių tyrimų ir ekonominę analizę buvo padaryta išvada, jog nei viena iš analizuotų lengvatų neatspindėjo rinkos kainoje, t.y. toje, kurią mokame mes – galutiniai vartotojai. Tačiau padarius prielaidą, kad kiti veiksniai (sąnaudos, kapitalas ir kt.) nekinta, tiekėjo kainos augo, vadinasi tiekėjui atiteko lengvatos teikiama nauda. Taigi, lengvatos teikiama nauda, kurią turėtų jausti vartotojas, paties vartotojo nepasiekia ir „nusėda“ tiekėjo pelne. Vertėtų svarstyti klausimą dėl lengvatų, kurios nepasiekia joms keliamų tikslų, egzistavimo.

Darbo autorius: **Greta Anzaitė**

Darbo pavadinimas: **Ekonometrinė Vilniaus miesto savivaldybės investicijų analizė**
Econometric analysis of Vilnius city investment

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **Doc. Dr. Aušra Maldeikienė**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-18**

Raktiniai žodžiai: savivaldybės investicijų analizė; mažiausių kvadratų metodas; slenkamojo vidurkio metodas; polinominė aproksimacija.

Santrauka: Bakalauro darbas „Ekonometrinė Vilniaus miesto investicijų analizė“ skirtas įvertinti, kokie ekonominiai veiksniai įtakoja šių investicijų pokyčius.

Darbe aptartos pagrindinės investicijas apibrėžiančių įstatymų nuostatos bei kokios investicijų politikos laikosi valstybė. Apžvelgta, į kurias ekonomines-socialines sritis šiuo metu skatinamas investavimas ir kokios dar numatytos valstybės ilgalaikės raidos strategijoje. Išdėstyti pagrindiniai naudojami statistiniai, ekonometriniai metodai.

Darbe tiriamos naudojamų kintamųjų tendencijos laiko atžvilgiu. Siekiant įvertinti materialinių investicijų tendencijas, naudotasi jų priklausomybe su gamybos apimtimis ir palūkanų norma. Šios tendencijos vertintos mažiausių kvadratų metodu, slenkamo vidurkio metodu, polinominė aproksimacija.

Gauti rezultatai neprieštarauja ekonominei logikai. Akcentuotina, kad analizėje naudotos labai trumpos laiko elutės, todėl jas vertinantys modeliai gan „grubūs“ ir realesniems vertinimams būtinas dažnesnis stebimų dydžių vertinimas ir ilgesnis nei 11 metų sebjėjimo laikotarpis.

Darbo autorius: **Renata Batyrgarejeva**

Darbo pavadinimas: **Pardavimus įtakojantys veiksniai**
Factors influencing sale

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **Lekt. Dr. Danas Zuokas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-19**

Raktiniai žodžiai: baldų pardavimas; priklausomybė tarp parduotuvės ploto, jos nuomos, pardavimų kainos.

Santrauka: Darbe buvo nagrinėjami UAB „Rudinga“ pardavimų duomenys. Kadangi apie 65% visų pardavimų sudaro kėdžių ir stalų pardavimai, nagrinėtas šitų prekių dydis suma/nuoma (suma – konkretaus pardavimo suma, nuoma – tos parduotuvės, kur buvo parduota prekė, nuomos kaina už 1 mėnesį).

Analizuota dydžio suma/nuoma priklausomybė nuo ploto (plotas – tos parduotuvės, kur buvo parduota prekė, plotas).

Darbo tikslas buvo išsiaiškinti, ar šita priklausomybė skiriasi skirtingiems baldų gamintojams ir parduotuvėms.

Po kėdžių ir stalų duomenų apdorojimo ir skaičiavimų, padaryta išvada, kad santykis suma/nuoma priklauso ne tik nuo ploto, bet ir nuo baldų gamintojo ir parduotuvės, kur jie buvo parduoti, todėl reikia naudoti fiktyvius kintamuosius D_1 – parduotuvė ir D_2 – gamintojas

Darbo autorius: **Indrė Bielinytė; Laura Virbukaitė**

Darbo pavadinimas: **Viešųjų pirkimų rezultatų ekonometrinis modelis**
The econometric model of the results of public procurement

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **a. Vytautas Maniušis; Doc. Dr. Gediminas Murauskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10; 10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-02**

Raktiniai žodžiai: viešieji pirkimai; klasifikacinių medžių metodas; apimčių modeliai; log-log tipo modeliai.

Santrauka: Viešieji pirkimai (VP) – ekonominiu požiūriu labai reikšminga valstybės vidaus rinkos sritis. Be to, tai yra mažai nagrinėta bet pakankamai svarbi joje vykstančių procesų dalis.

Bakalauro darbo tikslas – įvertinti VP charakteristikas, apibrėžti jas lemiančius faktorius. Tikslui pasiekti iškelti tokie uždaviniai: svarbiausių elementų iš VP rezultatų išskyrimas, vidinių faktorių įtakos nustatymas, priklausomybės nuo makroekonominių rodiklių tyrimas.

Klasifikacinių medžių metodu sudaryti lengvai suprantami ir interpretuojami modeliai, kuriuose buvo pilnai panaudota visa turima informacija.

Dalyvių skaičiui modeliuoti naudotas analogiškas klasifikacinių medžių algoritmas. Kaip pirkimo proceso trukmės atveju, identifikuotas veiksnys, kuris labiausiai susijęs su dalyvių skaičiumi - pirkimo būdas. Tačiau žinant tik jų dalyvių skaičiaus numatyti negalima.

Apimčių modelyje pereinama prie laikinių duomenų. Ištyrus sudarytas laiko eilutes pastebėta pirkimo apimčių augimo tendencija. Sudaryti trys log - log modeliai – bendrų, tarptautinių bei supaprastintų pirkimų apimčių, priklausomai nuo valdžios, centrinės valdžios sektoriaus išlaidų, centrinės valdžios užsienio finansavimo bei ES paramos sumos logaritmo.

Atsižvelgiant į tai, kad Viešųjų pirkimų sritis yra labai plati, šis darbas yra nedidelė, bet pakankamai svarbi dalis, kurią ateityje galima panaudoti atliekant detalesnius tyrimus.

Darbo autorius: **Ignas Brazdauskas**

Darbo pavadinimas: **Manipuliavimo kriterijai vertybinių popierių rinkoje**
The indicators of the manipulation in the stock market

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **a. Vytautas Maniušis**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-20**

Raktiniai žodžiai: manipuliavimas vertybiniais popieriais; vertybinių popierių rinkos; nesąžiningos prekybos pavojai ekonomikai; susijusių asmenų grupės.

Santrauka: Šio bakalaurinio darbo tikslas – sukurti ir aprašyti metodą, padėsiantį nustatyti susijusias asmenų grupes, įtariamą manipuliuojant vertybiniais popieriais. Šiame darbe yra supažindinama su pačios vertybinių popierių rinkos veikimo principais. Paaiškinama, kokie pavojai gresia visai valstybės ekonomikai, kai vertybinių popierių rinkoje yra įmanoma nesąžininga prekyba. Skaitytojui yra pateikiama reikalinga ekonometrinė bei statistinė teorija, kuria bus remiamasi atliekant praktinę duomenų analizę. Praktinėje dalyje yra suformuojami pagrindiniai susijusių asmenų grupių paieškos metodo veikimo principai. Pristatomi grupių paieškos kriterijai, pagal kuriuos manipuliavimu įtariamoms grupėms yra atrenkamos. Atlikus praktinę duomenų analizę, skaitytojas yra supažindinamas su gautais rezultatais. Yra pateikiami pasiūlymai bei išvados, kaip grupių paieškos procesą, o kartu ir visą vertybinių popierių rinkos priežiūrą padaryti efektyvesnę. Darbo eigoje didelę laiko dalį užėmė pats kūrybinis procesas, nes metodo veikimo principus reikėjo konstruoti nuo pačių išteklių. Lietuvos vertybinių popierių rinkai tokio instrumento taikymas buvo visiškai nauja praktika.

Darbo autorius: **Vida Budrytė**

Darbo pavadinimas: **Skambučių centro veiklos analizė**
Analysis of phone call center data

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **a. Vytautas Maniušis**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-21**

Raktiniai žodžiai: skambučių centras; pagrindinės komponentės; tikrinių reikšmių sklaida; ARIMA; Holt Winters eksponentinio glodinimo modeliai.

Santrauka: Pagrindinis šio bakalaurinio darbo tikslas skambučių centro duomenų analizė, jų modeliavimas ir prognozavimas. Tam buvo taikomi pagrindinių komponentių analizės metodai (pvz. Tikrinių reikšmių sklaida – Singular value decomposition (SVD)) , ARIMA ir Holt Winters eksponentinio glodinimo modeliai. Darbe parodoma, kaip SVD gali būti taikoma grafinėje duomenų analizėje, duomenų anomalijų identifikavime ir jų panaikinime. Taip pat pritaikoma SVD sąvybė sumažinti duomenų apimtį neprarandant esminių detalių. Identifikavus duomenų tarpusavio ryšius yra sudaromas modelis atsižvelgiant į savaitės dienų tarpusavio ryšius. Pritaikius pastarąjį modelį bei ARIMA ir Holt Winters modelius yra atliekama prognozė ir jų lyginamoji analizė.

Darbo autorius: Eglė Bunevičiūtė; Laura Leončenko; Asta Martišiūnaitė; Kazys Simutis; Neringa Urnikytė

Darbo pavadinimas: Tiesinių hierarchinių modelių taikymas alkoholinių gėrimų suvartojimo tyrimuose

The application of linear hierarchical models on the research of alcohol consumption

Darbo tipas: Bakalauro darbas

Darbo vadovas: Prof. Vydas Čekanavičius; Prof. Rimas Norvaiša

Metai: 2007 m.

Ivertinimas: 9; 9; 10; 10; 9

Darbas apgintas 2007 m birželio mėn. 5 d.

Registravimo Nr. 9.2-03

Raktiniai žodžiai: alkoholinių gėrimų rinkos; paneliniai modeliai; hierarchiniai modeliai; out of sample; atsitiktinio klaidžiojimo, slenkamojo vidurkio modelių prognozė.

Santrauka: Šio darbo tikslas – nustatyti alkoholinių gėrimų suvartojimą lemiančius veiksnius ir sudaryti hierarchinius modelius alaus, vyno bei spiritinių gėrimų paklausai nusakyti. Bus apžvelgti iki šiol atlikti alkoholinių gėrimų vartojimo dinamikos tyrimai. Taip pat bus aprašyti teoriniai hierarchinių modelių kūrimo klausimai ir su tuo susiję parametru vertinimo klausimai, pagrindinės hierarchinio modelio charakteristikos, hipotezių testavimas. Įvardinti hierarchinio modelio „plusai“ ir „minusai“. Vėliau bus pateikti minėtų alkoholinių gėrimų paklausą nusakantys hierarchiniai modeliai, aprašyti kintamieji, naudojami prognozuoti alaus suvartojimą, o taikant *out of sample* metodiką bus vertinama hierarchinio modelio prognozės „kokybė“ lyginant su atsitiktinio klaidžiojimo, slenkamo vidurkio bei statinių ir dinaminių klasikinių panelinių modelių prognozėmis. Išvadose bus apibendrinti skirtumai ir panašumai tarp alų, vynų ir spiritinių gėrimų paklausą nusakančių modelių.

Darbo autorius: **Viktorija Čertokaitė**

Darbo pavadinimas: **Tiesioginių užsienio investicijų ekonometrinė analizė**
Econometric analysis of the foreign direct investment

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **Doc. Virmantas Kvedaras**

Metai: **2007 m.**

Įvertinimas: **7**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-22**

Raktiniai žodžiai: tiesioginės užsienio investicijos; gravitacinis modelis; besivystanti ekonomika; regresija; ekonomikos „masė“; gyventojų skaičius; ekonominis centras.

Santrauka: Aštrėjančios pasaulinės konkurencijos sąlygomis didėja tiesioginių užsienio investicijų (TUI) svarba, atspindinti ne tik pavienių ūkio subjektų patikimumą ir „patrauklumą“ užsienio investuotojams, bet ir visos šalies verslo sąlygų charakteristiką, valstybės pažangos ir modernėjimo raidą.

Šiame tiriamajame darbe TUI pagrindu susiformuojantys tarpvalstybiniai ryšiai nagrinėjami besivystančiose pasaulio rinkose. Darbo tikslas – taikant gravitacinių modelių specifiką, aprašomą teorinėje dalyje, įvertinti valstybių ekonomikos „masės“, gyventojų skaičiaus bei atstumo tarp jų ekonomikos centrų reikšmingumą ir priklausomybę bei įvertinti TUI priežastingumo ryšį valstybėse ir regionuose.

Darbo autorius: **Rūta Drungilaitė**

Darbo pavadinimas: **II pakopos pensijų fondų analizė**
The Analysis of pillar II pension funds

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **dr. Danas Zuokas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-04**

Raktiniai žodžiai: II pakopos pensijų fondai; pensijų fondų apskaitos vieneto vertė; pensijų reforma; skirtingų rizikos grupių pensijų fondai; vektorinė autoregresija (VAR).

Santrauka: Bakalaurinio darbo „II pakopos pensijų fondų analizė“ tikslas – sukurti ekonometrinius modelius, aprašančius II pakopos pensijų fondų apskaitos vieneto verčių kitimo dinamiką.

Pirmiausia yra supažindinama su 2004m. įvykdytos pensijų reformos padariniais bei dabar veikiančia pensijų sistema. Detaliau nagrinėjamas II pakopos pensijų fondų veikimo principas. Darbe apibrėžiama apskaitos vieneto vertė, kaip vienas pagrindinių pensijų fondų veiklą aprašančių rodiklių. Skaitytoją darbas supažindina su ekonometrine teorija, kuria remiantis buvo atlikta skirtingų rizikos grupių pensijų fondų apskaitos vieneto verčių ekonometrinė analizė. Šiame darbe pateikiamos trys vektorinės autoregresijos aprašančios trijų skirtingų rizikos grupių pensijų fondų apskaitos vieneto verčių eilutes. Darbo pabaigoje pateikiami praktinės dalies rezultatai, pasiūlymai bei išvados.

Darbo autorius: **Laima Gailiūnaitė**

Darbo pavadinimas: **Sintetinių indeksų modeliavimas ir taikymas praktikoje**
Synthetic Indices Modeling and Use in Practice

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Alfredas Račkauskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-23**

Raktiniai žodžiai: sintetiniai indeksai; kointegruotumas; multikolinearumas; bankų kasdienių akcijų uždarymo kainų metinės, mėnesinės gražos; bankų mėnesinių akcijų uždarymo kainų mėnesinės gražos.

Santrauka: Darbe nagrinėjama sintetinių indeksų sudarymo metodologija, sudaryto modelio veikimo principai, praktinis pritaikymas. Sintetinis indeksas priklauso nuo į indeksą įtrauktų įmonių, kurios renkamos kuo panašesnės į nagrinėjamąją. Pateikta ekonometrinė teorija apie kointegruotumą, multikolinearumo nustatymo metodus ir jos praktinis taikymas. Tiesiniai regresiniai modeliai taikomi sintetinio indekso modeliavimui. Nagrinėjamas DnB NOR bankui modeliuojamas sintetinis indeksas, naudojant bankų kasdienių akcijų uždarymo kainų metines, mėnesines gražas. Taip pat sintetinis indeksas sudarytas naudojant bankų mėnesinių akcijų uždarymo kainų mėnesines gražas.

Darbo autorius: **Asta Gelažauskaitė**

Darbo pavadinimas: **Mokėjimo kortelių rinkos plėtimosi tendencijos
?**

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **a. Dmitrij Celov**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-05**

Raktiniai žodžiai: elektroniniai pinigai;debetinės mokėjimo kortelės; kreditinės mokėjimo kortelės; pirminis duomenų apdorojimas; logistinė regresija.

Santrauka: Finansų rinkose ir kasdieniniame prekių ir paslaugų pasaulyje popierinius pinigus sparčiai keičia elektroniniai. Pastarieji lenkia savo pirmtakus saugumu, funkcionalumu, patogumu ir kitomis geromis savybėmis. Būtent todėl šių pinigų rūšių potencialios rinkos bei paklausos modeliavimas tampa aktuali bankininkystės uždaviniu, kurį galima spręsti ir ekonometriniais bei taikomosios statistikos metodais.

Mokėjimo kortelės Lietuvoje nėra naujovė. Analitikai pastebi, kad debetinių kortelių rinka jau netgi yra prisipildžiusi. Tuo tarpu kreditinės kortelės – vis dar aktualus uždavinys. Darbe nagrinėjami potencialūs mokėjimo kortelių klientai, jų gebėjimas tenkinti bankų keliamus reikalavimus, prognozuojamas kortelių rinkos plėtimasis.

Prieš darant tyrimą atliekamas pirminis duomenų apdorojimas – duomenys suglodinami nusezoninant, atliekama jų grafinė ir koreliacijų matricos analizė. Vėliau duomenims taikomi du logistinės regresijos modeliai – įtraukiant tik trendą ir įtraukiant aiškinančiuosius kintamuosius.

Gaunamas darbo rezultatas – prognozė, kaip greitai plėsis kreditinių kortelių rinka, kada bus pasiektas jos aukščiausias augimo taškas.

Darbo autorius: **Donatas Girdvainis; Mantas Milašauskas**

Darbo pavadinimas: **012: Investicionio gyvybės draudimo analizė**
?

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Aušra Maldeikienė**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10; 10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-07**

Raktiniai žodžiai: investicinis gyvybės draudimas; surenkamų įmokų dydis; vidutinis šalies darbo užmokestis; makroekonominiai rodikliai; grąža; ECB nustatomas bazinis palūkanų dydis; BVP.

Santrauka: Gynimui teikiamame darbe analizuojama investicinio gyvybės draudimo struktūra, apžvelgiama šio produkto rinka Lietuvoje bei ekonometriškai ištiriama nuo ko priklauso konkrečios gyvybės draudimo bendrovės surenkamų įmokų dydis.

Darbe pateikiamas modelis, kuris rodo, kad nagrinėjamos kompanijos sutarčių apimtys priklauso nuo vidutinio šalies darbo užmokesčio. Taip pat pateikiamas ekonometrinis tyrimas, nusakantis, kokie makroekonominiai rodikliai veikia Lietuvos vidutinį darbo užmokestį.

Ekonometriškai ištiriama nuo ko priklauso tyrime analizuotos draudimo kompanijos fondų rezultatai, bei prognozuojama konkrečiai šių metų antro ketvirčio grąža. Kaip stipriausias faktorius, veikiantis šių fondų rezultatus, imamas ECB nustatomas bazinis palūkanų dydis ir šalies BVP.

Darbo autorius: **Sandra Greičiūtė**

Darbo pavadinimas: **Paslaugų įmonės finansinės ir ūkinės veiklos ekonometrinio modelio sudarymas**
One Econometrical Model of a Service Firm

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Remigijus Lapinskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **N**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-06**

Raktiniai žodžiai: paslaugų įmonės; finansinė ir ūkinė veikla; tiesinė regresija; apibendritieji adityvieji modeliai.

Santrauka: Šio darbo svarbiausias tikslas – sudaryti paslaugų įmonės finansinės ir ūkinės veiklos ekonometrinį modelį, remiantis tiesinės regresijos bei apibendritųjų adityviųjų modelių savybėmis.

Su turimais duomenimis atlikta ir papildoma analizė. Sukurtas modelis tiksliai prognozuojantis norimas reikšmes.

Darbo autorius: **Akvilė Janeliūnaitė**

Darbo pavadinimas: **Palūkanų normų kreivės dinamikos modeliavimas**
Modelling of the yield curve dynamics

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Remigijus Leipus**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-24**

Raktiniai žodžiai: Palūkanų normų kreivė; Pagrindinių Komponentių Analizė; Kalman filtras.

Santrauka: Palūkanų normų kreivės modeliavimas domina tiek tyrėjus-analitikus, tiek ir rinkos dalyvius. Šios analizės tikslas – Australijos palūkanų normų kreivės krypties prognozavimas, modelio realizavimas ir tikrinimas. Dokumentą sudaro ekonominė teorija susijusi su palūkanų normomis ir Australijos ekonomikos bruožais, ekonometrinė teorija ir praktikos dalis.

Pagrindinių Komponentių Analizė buvo panaudota išskirti tris pagrindinius faktorius, lemiančius kreivės lygio, posvyrio ir išlinkimo pokyčius. Faktorius, lemiantis kreivės lygio pokyčius buvo pasirinktas modeliuoti ir prognozuojamas naudojant Kalman filtro metodiką. Pagrindinių Komponentių Analizė ir Kalman filtro, naudojamo ivertinti kintantiems laike modelio parametrams, veikimo principas aprašytas ekonometrinės metodologijos skyriuje.

Buvo sudaryti du modeliai mėnesinių ir ketvirtinių duomenų pagrindu ir pasiekti geri rezultatai.

Praktinę darbo dalį sudaro modelių aprašymas, ekonominė interpretacija, modelio sudarymo procesas ir rezultatai.

Darbo autorius: **Gediminas Jankus**

Darbo pavadinimas: **Pasiutligės atvejų Šiaulių apskrityje erdvinė ekonometrinė analizė**
Spatial econometric analysis of cases of rabies in Siauliai district

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Aušra Maldeikinė**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-08**

Raktiniai žodžiai: pasiutligės plitimas; efektyvi pasiutligės plitimo kontrolė; vektorinis apskrities žemėlapis; duomenų klasterizacija; erdvinės regresijos modelis;

Santrauka: Kovai su pasiutligės plitimu Lietuvoje kasmet išleidžiama apie milijoną litų. Bakalauro darbe tiriama, kaip galima būtų šias lėšas sumažinti arba jas paskirstyti taip, kad pasiutligės plitimas Šiaulių apskrityje būtų efektyviau kontroliuojamas. Iškeltam tikslui pasiekti buvo sudarytas vektorinis apskrities žemėlapis, ištirta duomenų klasterizacija bei sudarytas erdvinės regresijos modelis.

Atlikus erdvinę ekonometrinę analizę, padaryta išvada, kad pasiutligė nėra vienodai paplitusi apskrityje, todėl reikėtų griežtinti kovos su šia liga būdus vietovėse, kuriose pastebėta dažnų pasiutligės atvejų klasterizacija. Atsižvelgus į klasterizacijos žemėlapi buvo pasiūlyta, aptikus pasiutligės židinių raudonojoje zonoje (6.1pav.), praplėsti skelbiamos pavojaus teritorijos ribas. Atitinkamai lėšos turėtų būti paskirstomos atsižvelgiant į klasterizacijos žemėlapi.

Darbo autorius: **Dovilė Janušauskaitė; Edgaras Kabečius**

Darbo pavadinimas: **Makroekonometrinių rodiklių analizė atskirų sektorių įmonių veiklai ir jų akcijų kainos kitimui**
The macroeconomic indicators' impact analysis on the performance and share-price change of enterprises operating in different sectors

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **lekt. Dr. Danas Zuokas**

Metai: **2007 m.**

Įvertinimas: **10; 10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-25**

Raktiniai žodžiai: akcijų kainos; finansinis rodiklis P/E; regresiniai modeliai; įmonės veikiančios viename sektoriuje.

Santrauka: Pagrindinis darbo „*Makroekonometrinių rodiklių analizė atskirų sektorių įmonių veiklai ir jų akcijų kainos kitimui*“ tikslas yra surasti atskirų kompanijų iš skirtingų sektorių finansinius kintamuosius bei šalies makroekonominis rodiklius, kurie galėtų tiesiogiai įtakoti finansinį rodiklį P/E bei kompanijos akcijos kainą. Sudaryti pasirinktų kompanijų regresinius modelius, juos tinkamai interpretuoti bei iširti liekanas. Atitinkamai iširti bendrovių finansinius rodiklius ir jų dinamiką bei priklausomybę. Darbe taip pat siekiama surasti bendrus kintamuosius, kurie galėtų įtakoti imonių grupę, veikiančią viename sektoriuje, jį išanalizuoti dviem metodais ir iširti liekanų tinkamumą.

Darbo autorius: **Andrius Jonušas**

Darbo pavadinimas: **Būsto paskolos išdavimo proceso analizė**
Analysis of mortgage loan process

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **a. Dmitrij Celov**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-09**

Raktiniai žodžiai: būsto paskolos; masinio aptarnavimo (eilių) teorija.

Santrauka: Šis bakalaурinis darbas skirtas naujos būsto paskolos išdavimo proceso nagrinėjimui pasitelkiant masinio aptarnavimo (eilių) teoriją. Skaitytojas yra supažindinamas su nagrinėjamos problemos aktualumu, paaiškinama, kodėl atliekamas tyrimas yra svarbus ir naudingas.

Teorinėje dalyje trumpai išdėstomas pats paskolos išdavimo procesas banke ir aptariama masinio aptarnavimo teorija, reikalinga analizei. Praktinėje dalyje argumentuojama, kodėl parenkamas būtent toks matematinis proceso tyrimas, kokios sąlygos mums leidžia naudoti eilių teoriją. Vėlesnis tyrimas parodo, kaip aptarta teorija gali būti panaudota praktiškai, kokie gaunami rezultatai ir kaip jie gali būti panaudoti modeliuojant paskolos išdavimo procesą.

Gauti darbo metu rezultatai yra apibendrinami išvadų skyriuje, kuriame išdėstomi atlikto tyrimo privalumai ir trūkumai ir pateikiamos rekomendacijos, galinčios palengvinti analogišką tyrimą.

Darbo autorius: **Mindaugas Kisielius**

Darbo pavadinimas: **Klientų aptarnavimo duomenų srauto analizė
?**

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Feliksas Mišeikis
Prof. Habil. dr. Alfredas Račkauskas**

Metai: **2006 m.**

Ivertinimas: **7**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-26**

Raktiniai žodžiai: klientų aptarnavimas; aptarnavimo kokybė.

Santrauka: Šiame darbe analizuojama SEB Vilniaus banko klientų aptarnavimo duomenų srauto analizė. Šio darbo tikslas – iš tyrimo metu surinktų statistinių duomenų, nustatyti klientų aptarnavimo kokybės lygį, patikrinti kaip darbuotojai laikosi Klientų aptarnavimo kokybės standarto, kokia yra AB SEB Vilniaus banko padėtis lyginant su bankais konkurentais, nustatyti dažniausiai pasitaikančias klientų aptarnavimo kokybės problemas bei trūkumus, atlikti gautų duomenų analizę, padaryti išvadas ir teikti pasiūlymus aptarnavimo kokybei gerinti.

Darbo autorius: **Gedas Kučinskas; Mantas Tartėnas**

Darbo pavadinimas: **Grynujų pinigų paklausos ekonometrinė analizė (modelis Lietuvai)
Econometric analysis of cash money demand (model for Lithuania)**

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Virmanats Kvedaras
a. Vytautas Maniušis**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9; 9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-27**

Raktiniai žodžiai: grynujų pinigų paklausa; centrinis bankas; intervencinė politika; ekonometriniai filtrai; duomenų deagregavimas, identifikavimas, komponavimas.

Santrauka: Bakalauro darbas „Grynujų pinigų paklausos ekonometrinė analizė (modelis Lietuvai)“ skirtas Lietuvos grynujų pinigų paklausos (kiekio apyvartoje) modeliavimui bei centrinio banko intervencinės politikos vykdymo laikotarpių identifikavimui.

Šiame darbe supažindinamas su paklausos sąvoka, modeliavimo istorija, apžvelgiami pasaulyje naudojami metodai. Be pinigų paklausos funkcijos, apžvelgiamos Lietuvos pinigų paklausos modelio galimybės, suformuluojamos problemos.

Teorinėje bei praktinėje dalyse aptariami specialūs ekonometriniai filtrai, įgalinantys atsekti atitinkamus centrinio banko veiksmus, naudojami naujausi duomenų deagregavimo, identifikavimo ir komponavimo metodai. Sukuriamas ekonometrinis modelis Lietuvai, pažvelgiami rezultatai.

Gauti rezultatai atspindi ekonometrijos taikymo galimybes bei parodo centrinio banko intervencinės politikos įtaką grynujų pinigų paklausos modeliavimui.

Darbo autorius: **Lina Kulbytė**

Darbo pavadinimas: **Skolos dydžio priklausomybė nuo išansktinių faktorių
Dependence of debt value on the prefactors**

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Remigijus Leipus**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-35**

Raktiniai žodžiai: paskolų portfelis; tikrieji banko skolininkai; tikroji skolos suma; kreditavimo rūšys.

Santrauka: Gerėjant Lietuvos ekonominei padėčiai, žmonės tampa vis labiau linkę skolintis iš bankų, norėdami pagerinti savo materialinę padėtį. Taip didėja paslaugų ir prekių paklausa. Lietuvos įmonės, norėdamos išsilaikyti rinkoje ir konkuruoti su užsienio gamintojais, ima paskolas iš bankų verslo plėtrai, apyvartinėms lėšoms finansuoti ar naujam verslui pradėti.

Deja, augant paskolų portfeliui, paskolų, kurių periodiniai mokėjimai pradelsti 60 ir daugiau dienų, santykis su paskolų portfeliu per metus taip pat, taigi, tikrųjų banko skolininkų skaičius ir tikroji skolos suma taip pat didėja. Šio bakalaurnio darbo tikslas – susipažinti su pagrindinėmis kreditavimo rūšimis ir atlikti verslo klientų uždelstų mokėjimų – tikrosios skolos analizę bei prognozę. Teorinėje dalyje pateikta informacija supažindins su banko kredito produktais privatiems ir verslo klientams. Statistinėje dalyje panagrinėsime tiriamų duomenų elgesį. Duomenų vizualizacija padės geriau suprasti esamą padėtį ir pasirinkti reikiamą modelį. Ekonometrinės dalies tikslas – ištirti priklausomybę tarp duomenų ir sukurti kuo geresnį ekonometrinių modelių, kad galėtume pateikti kuo teisingesnes išvadas.

Darbo autorius: **Lina Kuzmickaitė**

Darbo pavadinimas: **Banko klientų aptarnavimo ekonometrinis modelis**
?

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Remigijus Leipus**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-10**

Raktiniai žodžiai: skambučių centras; trukmės modeliai; ARMA; GARCH.

Santrauka: Šio darbo tikslas yra didžiausio Lietuvos banko skambučių centro duomenų srauto analizė ir prognozė.

Teorinėje dalyje yra aprašoma skambučių centrų veikla, jų darbo pobūdis, bei privalumai ir trūkumai. Taip pat šioje dalyje yra pateikiama reikalinga ekonometrinė teorija.

Praktinėje dalyje yra modeliuojami duomenys. Pirmiausia yra pritaikomi trukmės modeliai, kurie modifikuoja duomenis ir panaikina dideles išskirtis. Tada redukuotiems duomenims yra taikomi ARMA ir GARCH modeliai. Darbe yra aprašyti tik geriausiai duomenims tinkantys (nagrinėjamų duomenų klasėje) ekonometriniai modeliai.

Darbo autorius: **Jurgita Markevičiūtė; Vaida Paltanavičiūtė**

Darbo pavadinimas: **Lietuvos aukštojo mokslo finansavimo sistemos modeliavimas
Modelling Lithuanian tertiary education financing system**

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Alfredas Račkauskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10; 10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-29**

Raktiniai žodžiai: aukštasis mokslas; finansavimo sistema; aukštojo mokslo sistemos reforma; tiesinė regresija.

Santrauka: Moderniosios technologijos, nauji išradimai, socialiniai tyrinėjimai – tai pagrindiniai pasaulio kultūrinio ir ekonominio vystymosi varikliai. Aukštojo mokslo institucijos vaidina ypatingai svarbų vaidmenį lavinant visuomenę, keliant jos kultūrinį bei intelektualinį potencialą ir tokiu būdu stimuliuoja valstybės ekonominę bei socialinę pažangą.

Viena svarbiausių aukštojo išsilavinimo teikimo sąlygų, padedančių įgyvendinti aukštųjų mokyklų keliamus uždavinius, yra subalansuota finansinė sistema. Deja, šiuo metu Lietuvos aukštojo mokslo institucijose pastaroji sąlyga nėra tenkinama – turint sąlyginai mažas valstybės biudžeto skiriamas lėšas studijų išlaidoms ir tuo pat metu didelį studentų skaičių (kurie moka mažą studijų įmoką), atsiranda nepadengti studijų kaštai. Tai yra labai svarbi priežastis, dėl ko krenta universitetuose bei kolegijose teikiamų studijų kokybė, atsiranda paruoštų specialistų neatitikimai Lietuvos darbo rinkos poreikiams. Išvardintos problemos rodo, kad būtina gilesnė sistemos analizė ir reikalingi esminiai pokyčiai.

Visa tai pagrindžia ir mūsų bakalauro darbo temos aktualumą ir keliamus darbo tikslus:

- apžvelgti Europos ir išanalizuoti Lietuvos aukštojo mokslo lėšų šaltinius ir studijuojančiųjų finansinės paramos sistemas;
- sudaryti ekonometrinių Lietuvos aukštojo mokslo finansavimo sistemos modelių, atsižvelgiant į numatomas vykdyti reformos kaitas kurias gaires.

Pagrindinės problemos, su kuriomis susidūrėme – tai duomenų trūkumas, skirtingos jų sisteminimo klasifikacijos, esančių duomenų netikslumas ir galiausiai per trumpos laiko eilutės (turėjome 4-6 metų duomenis). Todėl pateikėme pasiūlymus, kokius duomenis reikėtų rinkti, sisteminti ir saugoti.

Nepaisant minėtų problemų, ištyrėme turimus duomenis, sudarėme keletą dviejų kintamųjų tiesinių regresinių modelių ir tokiu būdu išnagrinėjome svarbiausias kintamųjų tarpusavio priklausomybes.

Tikimės, kad šis bakalauro darbas taps tolimesnių Lietuvos aukštojo mokslo sistemos ekonometrinių tyrimų pradžia.

Darbo autorius: **Miglė Martusevičiūtė**

Darbo pavadinimas: **Lietuvos alaus vartotojų statistinė analizė**
Statistical Analysis of Lithuanian Beer Consumers

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Gediminas Murauskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-28**

Raktiniai žodžiai: alaus vartotojų rinka; neparametriniai kriterijai; klasterinė analizė; logistinė regresija.

Santrauka: Bakalauro darbo „Lietuvos alaus vartotojų statistinė analizė“ tikslas – ištirti, kokie faktoriai ir kaip veikia alaus vartotojų alaus vartojimo ypatybes Lietuvoje bei susipažinti su rečiau taikomais statistinės analizės metodais. Darbe nagrinėjami alaus vartotojų duomenys, rinkos tyrimų bendrovės surinkti apklausų metu.

Iš pradžių darbe susipažįstama su Lietuvos alaus rinkos padėtimi ir tendencijomis, tada pereinama prie alaus vartotojų duomenų statistinės analizės bei vartotojų pasirinkimo modeliavimo. Duomenų analizei naudoti neparametriniai kriterijai, klasterinė analizė. Pasirinkimų modeliavimas atliktas logistinės regresijos pagalba.

Rezultatai teigia, jog įvairūs socialiniai-demografiniai rodikliai skirtingai įtakoja respondentų alaus vartojimo polinkius ir, remiantis vien respondento požymiais, sunku tiksliai identifikuoti pasirinkimus, nors tam tikros tendencijos matomos.

Darbo autorius: **Raminta Pilipavičiūtė**

Darbo pavadinimas: **Lietuvos darbo rinkos ekonometrinė analizė**
Econometric analysis of labor market in Lithuania

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Gediminas Murauskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-11**

Raktiniai žodžiai: darbo rinka; bedarbiai; darbuotojai.

Santrauka: Darbo rinka yra rinkos ekonomikos dalis, susijusi su darbo jėgos paklausa ir pasiūla. Darbo rinka yra suprantama kaip rinkos subjektų sistema, kurią sudaro bedarbiai, darbuotojai ir darbdaviai bei jų organizacijos, darbo santykius reglamentuojantys teisės aktai, taip pat atskiri darbo organizacijos elementai, kaip darbo užmokestis, darbo sąlygos bei trukmė ir pan. Pagrindinis darbo rinkoje besiformuojančios darbo paklausos ir pasiūlos objektas yra darbas. Dažniausiai išskiriami pagrindiniai darbo rinkos tikslai yra subalansuoti darbo paklausos ir pasiūlos santykį, padidinti gyventojų užimtumo lygį, pagerinti esamas socialinių garantijų, bedarbių perkvalifikavimo sistemas, sudaryti ekonomines ir teises prielaidas sklandžiam darbo rinkos vystymuisi.

Lietuvos ūkio reforma, vykstanti visose visuomeninio gyvenimo srityse, įtvirtina rinkos santykius. Tai – užimtumo procesų organizavimas, darbo rinkos formavimasis. Viena būtinausių darbo rinkos dalių yra bedarbystė. Ji egzistuoja tik kaip vieningo rinkos mechanizmo sektorius, jo veikiamas ir lemiamas. Tačiau, kaip rodo istorija ir išsivysčiusių rinkos ekonomikos šalių patirtis, rinkos ekonomikos sąlygomis nedarbo išvengti neįmanoma. Vis dėl to reikia stengtis sumažinti jo poveikį ekonomikai ir socialiniam gyvenimui.

Lietuvos darbo rinka yra dar tik formuojasi, ji yra kryptingai veikiama besiformuojančių ekonominių sistemų ypatumų. Todėl šiuo atžvilgiu jos negalima būtų lyginti su išsivysčiusiomis rinkos šalimis, turinčiomis patyrimą, sprendžiant darbo rinkos reguliavimo problemas. Kitų šalių kovos su nedarbu modeliai, pritaikyti Lietuvoje, gali būti ne itin veiksmingi. Reikia išanalizuoti Lietuvos darbo rinką, susidariusią padėtį joje bei vyraujančias tendencijas. Šio bakalaurinio darbo tikslas – išanalizavus Lietuvos darbo rinkos tendencijas, nustatyti, kokie rodikliai galėtų įtakoti nedarbo lygį šalyje, atlikti šių veiksnių įtakos analizę regioniniu lygiu bei sukurti modelį, aprašantį nedarbo lygį šalyje.

Darbo autorius: **Renata Polonskaja**

Darbo pavadinimas: **Audio įrangos paklausos ekonometrinė analizė**
?

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Virmantas Kvedaras**

Metai: **2007 m.**

Įvertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-30**

Raktiniai žodžiai: audio įrangos paklausa; regresinė analizė; mažiausių kvadratų metodas;.

Santrauka: Bakalauriniame darbe nagrinėjama vienos Lietuvos įmonės garsiakalbių ir grotuvų paklausos priklausomybė nuo ekonominių veiksnių. Pradžioje trumpai išdėstoma ekonometrinė teorija reikalinga atliekamam tyrimui. Tada apgalvojama modelio specifikacija ir atliekama regresinė analizė, siekiant išsiaiškinti ekonominių faktorių įtaką paklausai. Regresinio modelio parametrai įvertinami mažiausių kvadratų metodu. Pateikiama gautų rezultatų ekonominė interpretacija. Modelis ir jo liekanos tiriamos naudojant statistinius testus. Skaičiavimai, grafikai ir statistiniai testai atlikti statistinių paketų Eviews5 ir R 2.0.1 pagalba.

Darbo pabaigoje pristatytas ekonomine ir ekonometrine prasme adekvatus modelis geriausiai atspindintis audio įrangos paklausą.

Darbo autorius: **Skaistė Reinikytė**

Darbo pavadinimas: **Statybinės organizacijos pajamų ekonometrinė analizė**
Econometric Analysis of Income of Construction Organization

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Marijus Radavičius**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-12**

Raktiniai žodžiai: pajamų ir išlaidų priklausomybė; „žiemos efektas“; struktūriniai pokyčiai.

Santrauka: Bakalauro darbo tikslas sudaryti statybinės organizacijos automobilinių kranų skyriaus pajamų priklausomybės nuo išlaidų modelį. Įgyvendinant šį tikslą buvo įvykdyti tokie uždaviniai: tiriama pajamų priklausomybė nuo darbo užmokesčio ir gamybinių išlaidų, palyginti gauti modeliai, parinktas modelis automobilinių kranų skyriaus pajamų prognozei.

Rezultatai parodė, kad pajamų kintamumą itakoja „žiemos efektas“. Pajamų augimas 2006 metais buvo intensyvesnis nei ankstesniu laikotarpiu. Pajamų duomenų sezonas pasikeitė po struktūrinio pokyčio.

Darbo autorius: **Asta Remeikaitė**

Darbo pavadinimas: **Naudojimosi mokėjimo kortelėmis ekonometrinė analizė**
An econometric analysis of usage of payment cards

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Rimas Norvaiša**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **7**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-13**

Raktiniai žodžiai: mokėjimo kortelės; eilučių stacionarizavimas; tiesinė, splaininė, tiesinė splaininė regresija; dvigubas eksponentinis glodinimas; ARIMA; vienetinė šaknis; Augmented Dickey-Fuller testas.

Santrauka: Šis bakalauro darbas skirtas paklausiausio banko elektroninio produkto – mokėjimo kortelių – pardavimų augimo kitimui analizuoti bei prognozuoti. Šiame darbe atliekama sutrumpintų duomenų (trejų metų duomenys) analizė, pilnų duomenų (ketverių metų duomenys) analizė, palyginama sutrumpintų duomenų prognozė su tikraisiais duomenimis, bandoma prognozuoti kortelių pardavimus metams į priekį. Darbo pradžioje aprašoma ekonometrinė teorija, kuria remiamasi analizinėje dalyje. Laiko eilutė tiriama dviem būdais: bandoma ją stacionarizuoti išskiriant tiesinį trendą, bei tikrinama, ar eilutė tampa stacionaria ją išdiferencijavus. Taikoma tiesinė regresija, splaininė, tiesinė splaininė regresijos, dvigubo eksponentinio glodinimo (Holt'o) metodas prognozei atlikti, ARIMA modelis, vienetinės šaknies egzistavimui nustatyti naudojamas Augmented Dickey-Fuller testas. Gautos prognozės reikšmės visų metodų labai panašios, o tai reiškia, kad tinkamiausio modelio nėra, ir kartais duomenis galima aprašyti net keliais metodais.

Darbo autorius: **Laima Sodytė**

Darbo pavadinimas: **Kredito grąžinimo metodų palyginamoji analizė**
A comparative analysis of the credit repayment methods

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Remigijus Leipus**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-17**

Raktiniai žodžiai: kredito grąžinimo metodai; palūkanų normos; kreditavimo sistema; kredito kaina; kredito kainos metinė norma.

Santrauka: Pagrindinis šio darbo uždavinys – išsiaiškinti dažniausiai praktikoje taikomų kredito grąžinimo metodų ypatybes. Tema buvo pasirinkta dėl jos aktualumo: gerėjanti šalies ekonominė padėtis ir sumažėjusios palūkanų normos, sąlygoja spartų paskolų augimą, tačiau, gana dažnai, kredito gavėjus prislegia kredito grąžinimo našta. Kad taip nenutiktų, būtina ne tik tinkamai įvertinti savo finansines galimybes, bet ir, atsižvelgiant į aplinkybes, sugebėti pasirinkti tinkamiausią kredito grąžinimo metodą.

Darbas pradedamas kreditų teorijos apžvalga. Supažindinama su kreditų funkcijomis, kreditavimo sistema, egzistuojančiomis kreditų formomis ir pagrindinėmis kreditų rūšimis. Pristatomi svarbiausi kreditus charakterizuojantys dydžiai – tai, kredito kaina ir kredito kainos metinė norma. Siekiant susipažinti su kreditų rinka, atliekama Lietuvos kredito įstaigų 2000-ais – 2006-ais metais suteiktų paskolų analizė. Teorinė dalis užbaigiama trumpu finansinių laiko eilučių teorijos išdėstymu.

Empirinėje dalyje pristatomi pagrindiniai kredito grąžinimo metodai kartu su naudojamomis formulėmis, skirtomis konkretų periodą mokamos įmokos, ją sudarančių dalių (palūkanų bei grąžinamo kredito dalies) ir likusios negrąžintos kredito sumos dydžiams pagal atitinkamą metodą apskaičiavimui. Remiantis turimomis formulėmis, sukuriamos programos, sudarančios įmokų mokėjimo grafikus bei prognozuojančios būsimas išlaidas, susijusias su kredito grąžinimu.

Darbo autorius: **Vilma Stasiūtė**

Darbo pavadinimas: **Televizijos žiūrimumo statistinė analizė**
?

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Gediminas Murauskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-31**

Raktiniai žodžiai: televizijos žiūrimumas; Mann-Whitney, Kruskal-Wallis, Stjudento testai; klasterinė analizė; kanoninė koreliacija; logistinė, log-tiesinė regresija.

Santrauka: Bakalauro darbas “Televizijos žiūrimumo statistinė analizė” skirtas nagrinėti televizijos rinkos tyrimo apklausos duomenims, siekiant nustatyti galimus žiūrėjimo skirtumus bei pateikti rekomendacijas.

Šiame darbe supažindinama su televizijos raida Lietuvoje, rinkos tyrimais bei jų metodika, atliekama televizijos žiūrėjimo apklausos duomenų analizė. Taip pat išdėstoma statistinei analizei reikalinga teorija.

Praktinei darbo daliai atlikti panaudoti skirtingi statistinės analizės būdai, galimiems skirtumams nustatyti – Mann-Whitney, Kruskal-Wallis, Stjudento testai, taip pat klasterinė analizė, kanoninė koreliacija. Sudaroma logistinė bei log-tiesinė regresija, suteikianti galimybę nagrinėti duomenų tarpusavio priklausomybes.

Gauti rezultatai rodo, jog televizijos žiūrėjimo įpročiai ir suvokimas skiriasi vartotojų grupėms, identifikuojamoms pagal keletą demografinių bei gyvenamosios vietos charakteristiką. Taikant įvairius metodus duomenims tirti, gaunamos nors ir nevienodos, bet viena kita papildančios išvados.

Darbo autorius: **Anastasija Šabliuk**

Darbo pavadinimas: **Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto mokestinių pajamų ekonometrinė analizė**
Tax revenue econometric analysis of Vilnius city municipality

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Remigijus Lapinskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-32**

Raktiniai žodžiai: savivaldybės mokestinės pajamos; pajamų dinamika; pajamų priklausomybė nuo veiksnių.

Santrauka: Šis bakalauro darbas „Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto mokestinių pajamų ekonometrinė analizė“ sukurtas siekiant įvykdyti šiuos uždavinius:

- ✓ Sudedamųjų Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto dalių dinamikos 1998 - 2006 m. nagrinėjimas,
- ✓ Priklausomybių tarp makroekonominių rodiklių ir Savivaldybės biudžeto mokestinių pajamų išaiškinimas,
- ✓ Ekonometrinis Savivaldybės biudžeto mokestinių pajamų modeliavimas bei prognozė.

Darbo ekonominės teorijos skyriuje supažindinama su pagrindiniais Savivaldybės bei jos biudžeto sandaros įstatymais, taip pat su Savivaldybės biudžeto mokesčių sistema. Ekonometrijos teorijos skyriuje išdėstoma ekonometrinei analizei reikalinga teorija. Savivaldybės biudžeto mokestinių pajamų dinamikos bei priklausomybių analizė atlikti ekonomikos teorijos pagalba. Ekonometrinis Savivaldybės biudžeto mokestinių pajamų modeliavimas bei prognozė įvykdyti Eviews programos pagalba.

Apibendrinus darbe gautus rezultatus galima daryti šias pagrindines išvadas:

- Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto pajamos 1998-2006 m. turi aiškią didėjimo tendenciją, jų augimo tempai yra panašūs į šalies BVP augimo tempus.
- Valstybės sprendimu Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto pajamų struktūra 2002 metais žymiai pasikeitė.
- Ekonometrinė analizė parodo aukštą Savivaldybės biudžeto mokestinių pajamų priklausomybės laipsnį nuo šalies ūkio darbuotojų vidutinio mėnesinio bruto darbo užmokesčio.
- Sudarytų modelių rezultatais galima vadovautis tik apytikriai, numatyti bendrą mokestinių įplaukų surinkimą. Norint pasiekti geresnių rezultatų, būtina išsamiau ir giliau analizuoti mokesčių tendencijas bei turėti pakankamą imties dydį patikimam rezultatui.

Darbo autorius: Eglė Šabrinksiatė

Darbo pavadinimas: Gyventojų pajamų mokesčio ekonometrinė analizė
?

Darbo tipas: Bakalauro darbas

Darbo vadovas: doc. Dr. Remigijus Lapinskas

Metai: 2007 m.

Ivertinimas: 9

Darbas apgintas 2007 m birželio mėn. 6 d.

Registravimo Nr. 9.2-14

Raktiniai žodžiai: gyventojų pajamų mokestis; tiesinė regresija; pagrindinių komponentų analizė; eksponentinis glodinimas.

Santrauka: Šiame darbe atliekama pajamų, gaunamų Lietuvoje iš gyventojų pajamų mokesčio (GPM) į šalies nacionalinį biudžetą bei atitinkamus fondus ekonometrinė analizė. Remiantis ekonomine logika, atrenkami veiksniai, galintys įtakoti šių įplaukų surinkimą. Naudojant šiuos veiksnius, bandoma surasti geriausią tiesinę regresiją. Taip pat į modeliavimą įtraukiami svarbiausi GPM surinkimą galimai įtakojantys vyriausybės politiniai sprendimai, tokie kaip minimaliosios algos didinimas ar pagrindinio mokestinio tarifo mažinimas. Naudojant pagrindinių komponentų analizę, iš kelių ekonominių rodiklių „atrenkama“ esminė informacija ir sukuriamas naujas (vienas) kintamasis, kuris taip pat panaudojamas regresinėje analizėje. Gyventojų pajamų mokesčio surinkimo prognozei panaudojamas eksponentinio glodinimo modelis.

Darbo autorius: **Jelena Šumeiko**

Darbo pavadinimas: **Regioninių panelinių duomenų analizė
Analysis of regional panel data**

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Vydas Čekanavičius**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 5 d.**

Registravimo Nr. **9.2-33**

Raktiniai žodžiai: statybos sektorius; regionai; paneliniai mduomenys; pridėtinė vertė; pelnas; materialinės investicijos.

Santrauka: Statybos sektorius yra vienas iš sparčiausiai augančių ekonominės veiklos sektorių. Tačiau ne visuose Lietuvos regionuose statybos darbai vyksta vienodais tempais. Todėl svarbu iširti ar yra reikšmingų skirtumų tarp apskričių. Didžioji dalis svarbių ekonominių rodiklių sumodeliuoti Lietuvai, tačiau tie modeliai nėra pritaikyti apskritims. Šiame bakalauriniame darbe modeliuojama apskrityse sukurta pridėtinė vertė, gautas pelnas ir materialinės investicijos. Tam tikslui realizuoti naudojami paneliniai modeliai. Panelinių modelių taikymas šiuo atveju padidina duomenų kiekį 10 kartų, kas leidžia sudaryti geresnius modelius, be to atskleidžia papildomus įtakojančius veiksnius. Vilniaus, Kauno ir Klaipėdos apskričių išskirimui naudojami paneliniai modeliai su fiktyviais kintamaisiais. Sudarytas pridėtinės vertės modelis rodo, Lietuvos didmiesčiai išsiskiria ir į tai turi būti atsižvelgta. Pelno ir investicijų modeliai neatspindi regioninių skirtumų. Atlikta analizė parodė, kad verta modeliuoti ne tik bendras Lietuvos tendencijas, bet ir taikyti jas apskritims.

Darbo autorius: **Vitalija Valeikaitė**

Darbo pavadinimas: **Klientų apklausos duomenų ekonometrinė analizė**
Econometric analysis of customer questioning data

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Marijus Radavičius**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **8**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-15**

Raktiniai žodžiai: vartotojų apklausos; telekomunikacijų klientų poreikiai.

Santrauka: Šiame darbe siekiama išsiaiškinti, kokias reikėtų vykdyti apklausas, kurios teiktų kiek įmanoma daugiau informacijos apie vartotoją, kuris naudojasi atitinkamomis paslaugomis. Tyrimas taikytas telekomunikacijų srityje su tikslu išsiaiškinti klientų poreikius, naudojant ekonometrinės žinias ir matematinius metodus.

Visų pirma pristatoma darbui reikalinga teorinė informacija. Apibrėžiamos kai kurios sąvokos ir pateikiami metodai, kurie bus naudojami tyrimo eigoje. Vėliau pateikiama turimų duomenų pirminė analizė, jų pasiskirstymas pavaizduotas grafiškai bei pristatoma informacija, kurią pavyko gauti, taikant paminėtus metodus.

Galiausiai pristatomos išvados, kuriose pateikiamas viso darbo apibendrinimas ir užfiksuotos pastabos apie galimą apklausų sudarymą.

Darbo autorius: **Artiom Volkov**

Darbo pavadinimas: **Lietuvos žemės ūkio produkcijos ekonometrinė analizė**
The econometrical analysis of agriculture's product of Lithuania

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Habil. dr. Alfredas Račkauskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **9**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-16**

Raktiniai žodžiai: žemės ūkio sektorius; bendroji žemės ūkio produkcija; struktūriniai pokyčiai; .

Santrauka: Bakalauro darbas „*Lietuvos žemės ūkio produkcijos ekonometrinė analizė*“ skirtas žemės ūkio sektoriaus rodiklių modeliavimui, žemės ūkio produkcijos struktūros kitimo tendencijų nagrinėjimui, bei bendrosios žemės ūkio politinės krypties pasirinkimui.

Šiame darbe ištirtas vienas pagrindinių žemės ūkio rodiklių – bendroji žemės ūkio produkcija. Taip pat išsiaiškinta jos struktūrinių pokyčių priežastys, bei interpretuojama istoriniais faktais. Išryškėjo bendrosios žemės ūkio politikos reformavimo įtaką sektoriui.

Kitoje dalyje išnagrinėti rodikliai nusakantys įtaką bendrajai žemės ūkio produkcijai. Tyrimo metu atsirado keli nesutapimai su ekonomine teorija. Darbo metu parinkti adekvatūs modeliai, aprašantys tiriamus žemės ūkio sektoriaus rodiklius (bendrąją produkciją, eksportą, kainą vidaus rinkoje ir kapitalą), kurių vertinimo rezultatai pakankamai geri. Pastarieji modeliuoti rodikliai drauge sudarė rekursinį modelį, kuris taip pat įvertintas.

Tokio tyrimo prasmė – ekonometrinio tyrimo pagalba suteikti galimybę bendrosios žemės ūkio politikos tobulinimui, bei tinkamų reformų taikymui.

Darbo autorius: **Erika Zenkevičiūtė**

Darbo pavadinimas: **Valiutų kursų techninė ir ekonometrinė analizė: prognozių palyginimas**
Technical and econometrical analysis of the foreign exchange rate:
comparison of forecasts

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **doc. Dr. Remigijus Lapinskas**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-17**

Raktiniai žodžiai: valiutos kursas; techninė analizė; Dickey-Fuller'io testas; dreifo funkcija.

Santrauka: Bakalauro darbas “Valiutų kursų techninė ir ekonometrinė analizė: prognozių palyginimas” skirtas svarbios užsienio valiutų poros prognozavimui bei dviejų skirtingų analizių prognozėms bei ateities veiksnių rekomendacijoms palyginti.

Šiame darbe supažindinama su techninės analizės sąvoka, filosofija bei metodika, atliekama savaitinių bei kasdinių valiutų kurso uždarymo kainų analizė keturiuose skirtinguose taškuose. Taip pat išdėstoma ekonometrinei analizei reikalinga teorija.

Praktinei darbo daliai atlikti panaudoti skirtingi techninės analizės indikatoriai, ekonometrinėje dalyje – Dickey-Fuller'io testas, naudojamas tiriant struktūrinių pokyčių galimybę, sukuriama dreifo funkcija, suteikianti galimybę stebėti valiutų kurso kitimo tendenciją.

Gautieji rezultatai patvirtina, jog nei ekonometrinė, nei techninė analizė nėra visuomet tikslios prognozuojant ateities kainas, o norint remtis technine analize, reikalinga didesnė teikiamų signalų interpretavimo patirtis. Tačiau taikant abi analizes tiems patiems duomenims tirti, šios viena kitą papildo.

Darbo autorius: **Vladislav Zigmand**

Darbo pavadinimas: **Pagrindinių Lietuvos statybos sektoriaus tendencijų analizė**
The analysis of the basic parameters of building sector in Lithuania

Darbo tipas: **Bakalauro darbas**

Darbo vadovas: **prof. Rimas Norvaiša**

Metai: **2007 m.**

Ivertinimas: **10**

Darbas apgintas **2007 m birželio mėn. 6 d.**

Registravimo Nr. **9.2-34**

Raktiniai žodžiai: statybų sektorius; Granger priežastingumas.

Santrauka: Bakalauro darbe „Pagrindinių Lietuvos statybos sektoriaus rodiklių analizė“ nagrinėjami šiuo metu sparčiausiai augančio statybos sektoriaus pagrindiniai rodikliai bei jų tarpusavio priklausomybė. Kadangi jie yra susiję ne tik tarpusavyje, bet ir su pagrindiniais šalies ekonomikos rodikliais, nagrinėjami ryšiai ir tarp jų. Tyrimas yra atliktas remiantis ekonomikos ir ekonometrijos teorija.

Darbo rezultatas – 2 modeliai, vienas kurių aprašo tik pagrindinių statybos sektoriaus rodiklių tendencijas, o kitas – šalies ekonomikos ir statybos sektoriaus rodiklių tendencijas. Minėtų modelių panaudojimas leido daryti išvadas apie rodiklių Granger priežastingumą, buvo ištirta, kaip šokai į vienus kintamuosius veikia kitų kintamųjų ateities reikšmes. Tyrimo metu modelių pagalba yra nuspėti galimi nagrinėjamų rodiklių kitimo scenarijai artimiausių 3 metų laikotarpyje.