

LATVIJAS STATISTIĶU ASOCIĀCIJAS

Informatīvais biļetens Nr 22 (2019. g.)

LSA VALDĒ

VALDES PĀRSKATS PAR LATVIJAS STATISTIĶU ASOCIĀCIJAS DARBU 2018. GADĀ

Kopš iepriekšējās pilnsapulces ir pagājis gads. Šajā laikā noturētas 3 valdes sēdes, kurās izskatīti aktuālie Asociācijas (biedrības) darba jautājumi. Tradicionāli, ka valdes locekļi bija aktīvi, it īpaši Anita Švarckopfa, Mārtiņš Liberts, Juris Krūmiņš, Aija Žīgure, Jānis Lapiņš, Ģirts Briģis, Jānis Misiņš. Īpašs paldies par lielu organizatorisku atbalstu Mārtiņam Libertam, Gunai Graudiņai, Salvim Staģim un Uldim Aināram.

Uz pilnsapulci atkal ir sagatavots biļetens, kura izveidē īpaši nopelni ir Edmundam Vaskim un Salvim Staģim. Biļetenā ir iekļauta informācija par Asociācijas aktualitātēm.

2019. gada 1. septembrī tiks svinēta Centrālās statistikas pārvaldes (CSP) dibināšanas 100 gadu jubileja. Jau vairākus mēnešus atpakaļ tika uzsākta informācijas kampaņa, kuras ietvaros sabiedrība tiek iepazīstināta ar interesantu statistiku dažādos periodos. Šī informācija pieejama sociālajos mēdijos, presē un CSP mājas lapā.

2019. gadā paiet 155 gadi kopš statistiķa Kārļa Baloža dzimšanas un 100 gadi kopš viņa runas Latvijas Universitātes svinīgajā atklāšanas aktā, tāpēc 2019.gadā paredzētas vairākas aktivitātes saistībā ar Kārli Balodi / Carl Ballod (1864 – 1931), kurš bija demogrāfs, teologs, ekonomists, statistiķis – LU profesors.

Ir izstrādāta un regulāri papildināta, kā arī izveidota angļiskā versija LSA mājas lapai, kuras izveidē īpaši lielu darbu regulāri iegulda Mārtiņš Liberts un citi kolēģi no CSP. Diemžēl, kādu laiku tā ir pieejama tikai CSP, bet ceram, ka drīz atkal šī informācija būs pieejama visiem interesentiem.

Tradicionāli, gan valdes sēdēs, gan arī visā Asociācijas darbībā zināma vērība tika veltīta, lai turpinātos tematiskie lasījumi par aktuāliem statistikas teorētiskajiem un prakses jautājumiem. Aktīva sadarbība tika turpināta ar Latvijas Universitātes doktorantūras skolu. Par tematiskajiem lasījumiem informācija nosūtīta gan Centrālās statistikas pārvaldes darbiniekiem, gan Latvijas augstskolu mācībspēkiem, doktorantiem un citiem studentiem. Īpaši interesanti bija CSP pārstāvja Kaspara Misāna un viņa kolēģu papildinātais lasījums par gatavošanos 2020. gada lauku skaitīšanai, CSP pārstāves Intas Vanovskas lasījums par uzkrāto pensiju saistību statistisko novērtējumu, CSP pārstāves Sarmītes Proles lasījums par lielu un kompleksu uzņēmumu profilēšanu, CSDD pārstāvja Alda Lāmas lasījums par ceļu satiksmes drošības informatīvām sistēmām. Lasījuma materiāli tiek ievietoti LSA mājas lapā, par to informēti LSA biedri, augstskolu docētāji un doktoranti, tos izmantoja valsts pārvaldes institūciju darbinieku mācībās “Datu analīze”, ir saņemtas daudzas pateicības par šiem vērtīgajiem materiāliem.

LSA biedri ir piedalījušies statistikas, matemātikas, demogrāfijas un veselības šķirķļu gatavošanā Latvijas Nacionālāi enciklopēdijai (Inese Bula, Juris Krūmiņš, Pēteris Zvidriņš, Ģirts Briģis, Jānis Misiņš u.c.), Juris Krūmiņš un Inese Bula ir Latvijas Nacionālās enciklopēdijas (LNE) nozaru redakcijas kolēģijas locekļi, Juris Krūmiņš atbild par demogrāfijas nozari, bet Inese Bula par matemātikas nozari.

Daudzi Latvijas Statistiķu asociācijas biedri turpināja darbu pie zinātnisko publikāciju sagatavošanas un publicēšanas gan Latvijā, gan ārpus tās robežām.

Valsts pētījumu programmas (VPP) EKOSOC-LV kopsavilkuma publikācija "Simtam pāri. Viedā Latvija" saņēma Latvijas 2018.g. zinātnes balvu. Jura Krūmiņa vadītajā VPP EKOSOC-LV 5.2.4. projektā "Sabiedrības atjaunošana, samazinot depopulācijas riskus, veicinot tautas ataudzi un saiknes ar diasporu sekmīgai Latvijas tautsaimniecības transformācijai" piedalījās LSA biedri – Pēteris Zvidriņš, Atis Bērziņš, Silvija Kristapsone, Ģirts Briģis, Ināra Kantāne u.c. Notiek laba sadarbība ar Lietuvas un Igaunijas statistiķiem, kur nozīmīgākā ir zinātnisko publikāciju iespējas un kolēģu darba aktualitāšu apzināšana. Turpināta arī ilggadējā sadarbība ar Zviedrijas, Somijas, Norvēģijas, Vācijas, Lielbritānijas, Ukrainas, Krievijas, Ungārijas, Baltkrievijas statistiķiem. Latvijas Statistiķu asociācija ir uzņemta Eiropas Nacionālo statistikas biedrību federācijā (*The Federation of National Statistical Societies – FeNStatS*). Turpinās labā sadarbība ar Amerikas Statistiķu asociāciju, kā arī Augsta līmeņa kursu statistikā (*European Courses in Advanced Statistics – ECAS*) organizatoriem.

Starptautisko zinātnisko konferenču organizēšana Latvijas Universitātes Biznesa, vadības un ekonomikas fakultātē notiek sadarbībā ar LSA, pagājušajā gadā tika organizētas kārtējās LU zinātniskās konferences sekcijas, vairākās sekcijās piedalījās vairāki asociācijas biedri. LSA biedri piedalījušies ar Rīgas Stradiņa Universitātes zinātniskajā konferencē.

Valdes sēdēs apspriesti jautājumi par efektīvāku asociācijas biedru darba organizēšanu. Viens no tiem ir ikgadējo LSA biedru naudu pārskaitīšana uz asociācijas kontu, kas jau norit ļoti veiksmīgi. Tāpat valdes sēdēs tika apspriests jautājums par LSA mājas lapas pilnveidošanu.

Jaunāka gadagājuma biedru iesaistīšana Asociācijas darbā joprojām ir aktuāls uzdevums. Pārskata gadā asociācijai ir pievienojušies vairāki jauni biedri: Viktors Veretjanovs, Alise Bāliņa, Ilze Maļkeviča, Eva Ramuse, Inese Gobiņa, Darja Goreva.

CSP Asociācijas valdes locekles Aijas Žīgures vadībā pārskata periodā turpināja pildīt savus galvenos uzdevumus – nodrošināt iekšzemes un ārvalstu datu lietotājus ar savlaicīgu, precīzu, pilnīgu, viegli saprotamu un starptautiski salīdzināmu statistisko informāciju par Latvijas ekonomiskajām, demogrāfiskajām, sociālajām un vides parādībām un procesiem, izmantojot mūsdienīgus IT risinājumus un labāko pieredzi šajā jomā. No 2018. gada Aija Žīgure ir ievēlēta par Partnerības grupas locekli un pārstāv Latviju šai Eiropas statistikas sistēmai (ESS) vienā no nozīmīgākajām organizatoriskajām struktūrām. Partnerības grupas mērķis ir atbalstīt ESS attīstību augstākajā līmenī, galvenokārt nodrošinot efektīvu Eiropas Statistikas sistēmas komitejas funkcionēšanu.

2018. gadā CSP aktīvi piedalījās Apvienoto Nāciju Statistikas Komisijas darbā. Tika gatavotas atsauksmes, komentāri un viedokļi par statistikas darbu regulējošiem dokumentiem, rokasgrāmatām un metodoloģijām. Latvija ir ievēlēta uz četriem gadiem par Komisijas locekli.

Kopš tika pieņemts Statistikas likums, izveidota Statistikas padome. Aija Žīgure vada Latvijas Statistikas padomes darbu, visu padomes izskatīto jautājumu prezentācijas (arī sanāksmju videoieraksti) ir pieejamas CSP mājas lapā, tās plaši izmanto mācību darbā.

Vairāki LSA valdes locekļi aktīvi darbojušies dažādu rīcībpolitikas dokumentu izstrādāšanā un pilnveidošanā, kur izmantoti viņu pētījumu rezultāti – Jānis Vucāns (Latvijas Republikas Saeimā), Pēteris Zvidriņš (Ministru Kabineta Demogrāfijas lietu padomē).

2018. gadā pētniecisko darbu aktīvi turpināja LSA asociācijas biedri. Juris Krūmiņš līdz 31.12.2018 vadīja Valsts pētījumu programmas projektu, kurā iesaistīti izpildītāji no dažādām institūcijām un vairāki LSA biedri – Pēteris Zvidriņš un citi, Biruta Sloka līdz 31.12.2018 vadīja viena VPP projekta apakšprojektu. Jānis Misiņš piedalās Eiropas Komisijas iniciatīvā attiecībā uz kolorektālo vēzi (European Commission Initiative on Colorectal Cancer (ECICC)), kā mērķis ir uzlabot un harmonizēt kolorektālā vēža skrīningu Eiropā, un Vienotā rīcībā par veselības informāciju (*Joint Action on Health Information towards a sustainable EU health information system that supports country knowledge, health research and policymaking*). Aija Žīgure ir radusi iespēju piedalīties Latvijas Universitātes ikgadējās zinātniskās konferences Biznesa, vadības un ekonomikas fakultātes sekcijas līdzvadīšanā (Aija Žīgure kopā ar Birutu Sloku vadīja sekciju *Vadības zinību*

un uzņēmējdarbības attīstības dažādi aspekti), un ir nolasījusi interesantu un plašas diskusijas un daudzus jautājumus veicinošu referātu, informācija ir pieejama konferences mājas lapā <https://www.bvef.lu.lv/konferences-un-seminari/lu-konferences/lu-76-starptautiska-zinatniska-konference/different-aspects-of-entrepreneurship-and-management/>.

Ventspils Augstskolas, Latvijas Lauksaimniecības universitātes pētnieku kolektīvi ir turpinājuši darbu pie uzņēmējdarbības vides kompleksas vērtēšanas problēmām Latvijā reģionālā aspektā, aktuāliem izglītības jautājumiem.

Vairākas ar statistiku saistītas tēmas izpilda arī RTU, LLU un RSU mācībspēki. Viņi ir bijuši ļoti veiksmīgi starptautiskās atpazīstamības realizācijā.

Turpinās LSA biedru līdzdalība starptautiskajā sadarbībā. LSA biedrs Mārtiņš Liberts kā oficiālais Latvijas pārstāvis aktīvi darbojas Starptautiskajā Apsekojumu Statistiķu asociācijā. Ar savu CSP kolēģu atbalstu Mārtiņš Liberts 2018. gadā sekmīgi organizēja ikgadējo Baltijas–Ziemeļvalstu–Ukrainas Apsekojumu statistikas semināru, kurā piedalījās 61 dalībnieks no 12 valstīm. Juris Krūmiņš turpina darbu kā uzraudzības padomes loceklis Maksa Planka asociācijas finansētam projektam “On the Edge of Societies: Emerging Challenges for Social Policies and Future Demands for Social innovation. The Experience of the Baltic Sea States” (2017. – 2021. g.), 2018. g. februārī Erasmus+ mācībspēku mobilitātes vizītes ietvaros nolasījis četras lekcijas Upsalas Universitātē (Zviedrijā). Valdes locekļi Juris Krūmiņš un Biruta Sloka ir Latvijas Augstskolu profesoru asociācijas valdes locekļi, Juris Krūmiņš ir LU BVEF domes priekšsēdētājs, VPP projekta vadītājs, LU profesors, LU Demogrāfijas doktora studiju programmas direktors. Jānis Misiņš darbojas projekta *Euro-Peristat* zinātniskajā komisijā, EK organizētā Veselības informācijas ekspertu darba grupā (*Expert Group on Health Information*) un OECD organizētā Veselības statistikas darba grupā (*Working Party on Health Statistics*). Aktīvi darbojas Latvijas Universitātes (LU) Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes (FMOF) Matemātikas nodaļas Statistisko pētījumu un datu analīzes laboratorija tās vadītāja Matemātikas nodaļas profesora Jāņa Valeiņa vadībā. Statistisko pētījumu un datu analīzes laboratorijas galvenais mērķis ir veikt pētījumus un sniegt konsultācijas teorētiskās un pielietojamās statistikas jomās. Informāciju sadarbībai ar Statistisko pētījumu un datu analīzes laboratoriju meklējiet mājaslapā <https://statistics.lu.lv/>.

Aktīvi darbojas RSU Statistikas mācību laboratorija Andreja Ivanova vadībā – 2018. gada jūlijā Pasaules Biostatistikas asociācijas valde pieņēma lēmumu, ka 31. Starptautiskā Biostatistikas konference notiks Rīgā 2022. gadā. Konference tiek rīkota reizi divos gados un tā ilgs sešas dienas, pulcējot 800–1000 biostatistiķu no visiem pasaules kontinentiem.

Arī 2018. gadā IZM 8.2.1. SAM projekta ietvaros kopā ar Tartu, Upsalas, Gēteborgas universitāti, kā arī LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes kolēģiem ir uzsākts darbs pie jaunās profesionālas maģistra studiju programmas “Biostatistika” izveides. Plānots, ka pirmos studentus programma uzņems 2021./2022. mācību gadā. Programmas valoda – angļu un tā saturēs ne tikai studiju kursus padziļinātai statistikas apguvei, bet arī studiju kursus par klīnisko pētījumu organizāciju un metodoloģiju, kā arī kursus bioķīmijā un iekšējo slimību etioloģijā un norisē.

Sniedze Karlsonē aktīvi piedalās NOMESCO organizētā Ziemeļ–Baltijas valstu nāves cēloņu statistikai veltītajā darba grupā, veicot nāves cēloņu piemēru kodēšanu, šādi nodrošinot vienotu principu izstrādi un starptautiski salīdzināmu datu iegūšanu.

Biruta Sloka piedalās Eiropas Statistikas biroja Konsultatīvās padomes (ESAC) darbā. ESAC pārstāvji gatavo dažādus komentārus, piemēram, par eksperimentālo statistiku par ienākumiem un patēriņu; par mikro datu un makro datu izmantošanu statistikai par ienākumiem un patēriņu, par statistikas zinātnes komunikācijas aspektiem ar dažādiem statistikas datu lietotājiem, par statistisko lietpratību (*statistical literacy*), par dažādu nozaru dalībvalstu pārstāvju sanāksmēm.

Studenti ar statistiku saistītos studiju kursus apgūst arī visu Latvijas augstskolu sociālo zinātņu bakalaura, maģistra un doktora studiju programmās. Lielākai daļai studentu noslēguma darbos (bakalaura darbos,

kvalifikācijas darbos, maģistra darbos un disertācijās) tiek izmantotas statistiskās metodes un statistikas datu bāzes un šo darbu izstrādes laikā notiek studentu intensīvas konsultācijas arī pie Asociācijas biedriem un CSP Informācijas centrā. Jau vairākkārt par aktualitātēm statistiskās informācijas ieguvē informējis CSP Informācijas un komunikācijas departamenta direktors Uldis Ainārs.

Ir pabeigts darbs pie Statistikas terminoloģijas vārdnīcas izstrādāšanas, publikācija ir sagatavošanā un drīz būs pieejama.

Statistikas kursi ir obligāti augstskolu studiju programmās. Tāpēc daži Asociācijas biedri strādā pie mācību līdzekļu sagatavošanas, tomēr pēdējos gados mācību grāmatas nav izdotas. Toties samērā prāvs ir zinātnisko publikāciju skaits, kas pieejamas arī prestižās zinātnisko publikāciju datu bāzēs.

Pēdējā gada laikā notika padziļināts darbs pie statistikas mācīšanas datu analīzei valsts pārvaldes institūciju darbiniekiem, mācības notika divos līmeņos. Mācībās piedalījās vairāki simti valsts pārvaldes institūciju darbinieku, mācību programma tika izstrādāta, atbilstoši vadošo CSP un Latvijas Bankas speciālistu ieteikumiem par nepieciešamām zināšanām valsts pārvaldes institūciju darbiniekiem.

LSA valdes vārdā **Biruta Sloka**
2019. gada 14. marts

OFICIĀLAJĀ STATISTIKĀ

EIROPAS STATISTIKAS DIENA

Jau vairākus gadus, pateicoties starptautiski plaši pazīstamā statistiķa Itālijas profesora Mauricio Viki (*Maurizio Vici*) iniciatīvai, notiek Eiropas Statistikas diena, kad katrai no tām sagatavo īpašu devīzi, kas aktuāla attiecīgajā gadā. Atbilstoši Eiropas Statistikas biroja (EUROSTAT) ģenerāldirektores Mariannas Kozevas (*Mariana Kotzeva*) minētajam *“The European Statistics Day emphasises the value of official statistics in society and complements the United Nations' World Statistics Day, which takes place every five years”* (*Mariana Kotzeva*). Atbilstoši ESAC vadītājas Inekes Stopas (*Ineke Stoop*) minētajam *“The European Statistics Day's celebration is an opportunity for European statisticians to reach and exchange with a wide public of official statistics users: policy makers, businesses, research community, media and citizens.”* (**Ineke Stoop**). Eiropas Centrālās bankas Statistikas ģenerāldirektora vietniece **Karolīna Vileke** minējusi *“The European Statistics Day is an excellent opportunity for official statisticians to engage with a wide range of stakeholders. An intense exchange of views is essential to keep our statistics fit for purpose in the future.”* (**Caroline Willeke Deputy Director General Statistics, European Central Bank**). Eiropas Statistikas dienu parasti organizē oktobra otrajā pusē, piemēram, 2018.gada Eiropas Statistikas dienas (20.10.2018) devīze bija „Labāki fakti, labāka dzīve” (*Better Facts, Better Lives*), 2019.gadā Eiropas Statistikas dienu paredzēts atzīmēt ar devīzi „Skatiet faktus” (*Look at the facts*). Arī Latvijas Centrālā statistikas pārvalde regulāri paredz īpašus izcēlumus veltītus Eiropas Statistikas dienai, kā arī Latvijas Statistiķu lasījums oktobrī saistībā ar Eiropas Statistikas dienu veltīts parasti ir kādai aktuālai tēmai, piemēram, 2019.gadā LSA lasījumu paredzēts par “Eiropas Statistikas PRAKSES KODEKSA prasību ievērošana STATISTIKAS IESTĀDĒS, kas nodrošina Eiropas statistiku” – ko piekritusi vadīt Jolanta Minkevica, CSP Statistikas metodoloģijas un kvalitātes departamenta direktore. Sīkāka informācija par Eiropas Statistikas dienu pieejama interneta vietnē <https://ec.europa.eu/eurostat/web/ess/european-statistics-day>.

Sagatavoja **Biruta Sloka, Aija Žigure**

OECD STATISTIKAS KOMITEJĀ ATZINĪGI NOVĒRTĒ DIVU GADU LAIKĀ PAVEIKTO LATVIJĀ

2018. gada 20. – 21. jūnijā Ženēvā notika Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (OECD) Statistikas komitejas 15. sanāksme, kurā Centrālās statistikas pārvaldes (CSP) priekšiece komiteju iepazīstināja ar sasniegto progresu kopš iestāšanās OECD:

“Divu gadu laikā kopš pievienošanās OECD ir paveikts būtisks darbs, lai pilnībā atbilstu tiem starptautiskajiem statistikas standartiem un prasībām, kādas ir OECD. Ir stiprināta CSP kā vadošās statistikas iestādes loma, ir sperts vēl viens solis statistikas modernizācijas virzienā – arvien vairāk izmantojam administratīvo datu avotus, tādējādi atslogojot uzņēmumus. Drīzumā lietotāji varēs iepazīt jauno CSP mājaslapu ar virkni dažādu uzlabojumu, kā arī esam sākuši darbu pie oficiālās statistikas portāla,” norādīja CSP priekšiece Aija Žigure.

CSP priekšiece sniedza pārskatu par paveiktā atbilstību komitejas sniegtajām rekomendācijām, pēc kā komitejas locekļi pieņēma Latvijas ziņojumu un apsveica Latviju ar sasniegto progresu. Atzinīgu novērtējumu par paveikto sniedza OECD Statistikas direktorāta direktora vietnieks Pols Šraiers (*Paul Schreyer*).

2016. gada 1. jūnijā Latvija pievienojās OECD. Divu gadu laikā OECD Statistikas un statistikas politikas komitejā bija jāiesniedz ziņojums par statistikas nozarē sasniegto. Pievienošanās OECD pirms diviem gadiem pavēra iespēju pievienoties vēl plašākai statistikas kopienai.

Par Latvijas pievienošanos Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijai 2013. gada decembrī lēma Ministru kabinets.

AUGSTSKOLU DZĪVE

LATVIJAS UNIVERSITĀTEI 100

Latvijas Universitāte 2019. gada 28. septembrī kļūs simtgadniece. Latvijas Universitātes rektors Indriķis Muižnieks 2018. gada 28. septembrī (<https://www.lu.lv/par-mums/lu-mediji/zinas/zina/t/44604/>) simboliski “atvēra vārtus” uz Latvijas Universitātei – 100 <https://www.lu.lv/par-mums/lu-100/>, Universitātes jaunajā portālā aktivizējot pulksteni, kurš skaita dienas, stundas, minūtes un sekundes līdz Alma Mater simtgadei. Tāpat rektors Indriķis Muižnieks aicināja apmeklēt Universitātes simtgades pasākumus. “Mums ir brīnišķīgas iespējas augt, mums ir labi panākumi līdz šim, mums ir spoža nākotne, mums jābūt optimistiem, drošiem par šo nākotni, jo tā ir brīva cilvēka īpašība – strādāt, būt uzņēmīgam un zinošam, tad arī būs panākumi, ko mums sniedz mūsu Universitāte, mūsu valsts,” sacīja 2018. gada 28. septembrī LU 99. gadu jubilejas sanāksmē LU rektors Indriķis Muižnieks. LU aicina (<https://www.lu.lv/par-mums/lu-100/>):

Svinēsim izaugsmi kopā!

PROGRAMMA

2018

28. septembris Latvijas Universitātes (LU) 100. jubilejas gada atklāšana

9. novembris Latvijas Republikas dibināšanas 100. gadadienai veltīts koncerts

2019

- 28. janvāris** LU Akadēmiskā centra Zinātņu mājas atklāšana
- 8. februāris** LU 77. starptautiskās zinātniskās konferences “Latvijas valsts un Latvijas Universitāte” plenārsēde
- 22.–23. februāris** Baltijas jūras valstu padomes Baltijas jūras Zinātnes diena 2019. Papildu informācija pieejama http://www.cbss.org/event/cbss-baltic-sea-science-day-2019/?instance_id=1488
- 22. marts** Salidojums “Sportam Latvijas Universitātē – 90”
- 8.–11. aprīlis** Eiropas universitāšu sadarbības tīkla UTRECHT seminārs "Blended Staff Mobility" <https://www.lu.lv/par-mums/lu-100/utrecht-konference/>
- 9.–10. aprīlis** Eiropas universitāšu sadarbības tīkla UTRECHT konference
- 25.–26. aprīlis** UNESCO atbalstītā starptautiskā zinātniskā konference “Personība kultūru un valodu krustcelēs. Pēterim Šmitam 150”
- 17. maijs** Jauno tehnoloģiju un inovāciju diena
- 20.septembris** Grāmatas „Filantropijas stāsti” atvēršanas svētki.
- 27. septembris**
- LU jubilejas izdevumu prezentācija un izstādes atklāšana
 - LU Gadsimta nakts “Arēnā Rīga” – aicināti visi LU absolventi, darbinieki un studenti – biļetes varēšot iegādāties visi interesenti
- 29. septembris** LU simtgades ekumēniskais dievkalpojums Rīgas Domā
- 30. septembris**
- Svinīgā LU Senāta sēde
 - Starptautisks simpozījs "Universitāte un sabiedrība; jauns skatījums uz nacionālas valsts izaugsmi un vērtībām"
 - LU gadsimta svinīgais koncerts Latvijas Nacionālās operas un baleta teātrī
- 1. oktobris** Eiropas galvaspilsētu universitāšu sadarbības tīkla (UNICA) rektoru konference "Role of Social Sciences and Humanities in Innovation" <https://www.lu.lv/par-mums/lu-100/>

LU 77. ZINĀTNISKĀS KONFERENCES SEKCIJAS

LU ikgadējās zinātniskās konferences sekcijas BVEF

Jura Krūmiņa vadītās sekcijas “Demogrāfijas vieta un loma sociālajās zinātnēs” darbs paredzēts 22.03.2019 no 14.00 – 18.00 Aspazijas bulv. 5. Dalībai šajā sekcijā vēl var pieteikties <https://events.lu.lv/event/1/form?section=4&sub-section=119>

Kā jau daudzus gadus, arī 2019.gada 22.februārī LU 77.konferences sekciju “Uzņēmējdarbības un vadības dažādi aspekti” vadīja Biruta Sloka un Aija Žigure. Sekcijas ievadreferātā Aija Žigure “Jaunās iespējas un izaicinājumi statistisko datu izmantošanai” nolasīja interesantu referātu, kurā uzsvēra “Eiropas Statistikas sistēmai, kurā pilntiesīga dalībniece ir arī Latvija, parādās arvien jaunas iespējas, ko nodrošina jaunās tehnoloģijas no vienas puses un personu datu aizsardzības prasības no otras puses, kvalitātes prasības pieaug no datu lietotāju un no datu nodrošinātāju puses. Pēdējos gados Latvijā ir veikti ievērojami datu vākšanas un publiskošanas pilnveidojumi: arvien plašāk tiek izmantoti administratīvo datu avoti, ir iespējas respondentiem datus piegādāt elektroniski un aptaujas aizpildīt tiešsaistē (nodrošinot, ka aptaujas aizpildītājs ir aptaujas izlasē iekļuvušais respondents), plaši publiskoti dati datu bāzēs, nodrošinot precīzu informāciju par datu savākšanu, konfidencialitāti un publiskošanas laiku, ir norādīti galvenie atbildīgie, kas atbild par katru sadaļu, norādīti viņu tālrunu numuri un e–pasts, ir bezmaksas konsultatīvais tālrunis. Plaši tiek izmantoti anonimizētie apsekojumu dati, kas pieejami arī SPSS formā tālākai un padziļinātai analīzei:

Darbspēka apsekojumi, ledzīvotāju ienākumu un sociālo apstākļu apsekojums (EU-SILC), Mājsaimniecību budžeta apsekojumu dati un citi. Latvijas Centrālā statistikas pārvalde ir pamatoti lepna par kvalitātes līmeņa augsto starptautisko novērtējumu, kā arī par sniegto ieguldījumu statistiskās pratības (*Statistical Literacy*) nodrošināšanā: ir stūrītis skolēniem un skolotājiem, ir noderīgas saites, kur ir plaša informācija par starptautiskajām institūcijām un citu valstu statistikas iestādēm, kā arī informācija par statistisko datu nodrošināšanas institūcijām, tajā skaitā pētījumu uzņēmumiem. Galvenos aktuālos aspektus pārrunā Latvijas Statistikas padomē, kuras sanāksmes notiek četras reizes gadā – visa Latvijas Statistikas padomē apspriestā informācija ir pieejama CSP vietnē: ir ievietoti sanāksmju video ieraksti, ir pieejamas visas prezentācijas. Interesentiem ir iespējams piedalīties Valsts Statistikas programmas nākamajiem trijiem gadiem publiskajā apspriešanā (programmas projekts pieejams CSP vietnē), iesniedzot ieteikumus nākamajam gadam.” Pēc Aijas Žīgures referāta dalībniekiem bija daudz jautājumu un noritēja interesanta diskusija. Sīkāka informācija par LU 77. konferences LU BVEF sekcijām pieejama interneta vietnē <https://www.bvef.lu.lv/petnieciba/konferences/lu-konferences/lu-77-starptautiska-zinatniska-konference/> Detalizēta LU 77.konferences programma pieejama <https://events.lu.lv/77-zinatniska-konference> arī <https://events.lu.lv/event/1/form?section=4&sub-section=119> .

Sagatavoja **Biruta Sloka**

LU ikgadējās zinātniskās konferences sekcija Matemātiskajā statistikā

Matemātiskajā statistikā ir paredzēta viena sēde 2019. gada 14. martā, 16.30 LU Akadēmiskajā centrā, Zinātņu mājā, Jelgavas ielā 3, Rīgā, 725. telpā. Sekcijas vadītājs ir profesors Jānis Valeinis. Sēdē paredzēti 8 referāti:

Māra Vēliņa – Jaukto efektu modeļi.

Jānis Valeinis – Jauktie procesi ar pielietojumiem statistikā.

Eva Šauriņa – Jaudas un izlases lieluma noteikšana jauktajos modeļos

Lidija Dāme – Vairāku maiņas punktu segmentācija.

Artis Dāmis – Vispārinātie ticamības intervāli un to pielietojums.

Līga Bethere – Empīriskās ticamības attiecības ticamības intervāls gludi nošķeltajai vidējai vērtībai.

Reinis Alksnis – Blokveida empīriskā ticamības funkcijas metode.

Leonora Pahirko – ANCOVA atkārtotu mērījumu datiem.

Sagatavoja **Inese Bula**

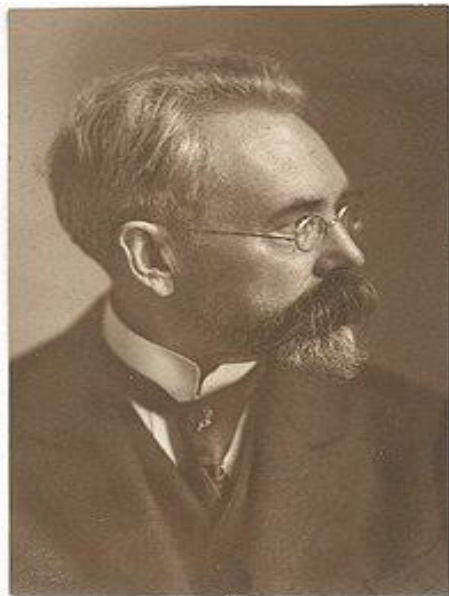
APSVEICAM

Š.g. 2. februārī **Aleksandrs Dahs** LU Lielajā aulā saņēma Gada balvu par 2017. gadā aizstāvēto labāko promocijas darbu sociālajās zinātnēs. Aleksandrs aizvadītajā gadā stājās laulībā, pašlaik viņš papildus darbam valsts pārvaldē atrod laiku akadēmiskajam un zinātniskās pētniecības darbam Latvijas Universitātē. Lai veicas!

ZINĀTNEI UN LATVIJAI VELTĪTS MŪŽS

Kārlis Balodis 155

KĀRLIS BALODIS



2019. gadā paiet 155 gadi kopš **Kārļa Baloža** dzimšanas un 100 gadi kopš viņa runas Latvijas Universitātes svinīgajā atklāšanas aktā.

Viņš mūsu valstī ir unikāla personība un savā radošajā darbībā spēja sevi parādīt kā teologs, ekonomists, finansists, statistiķis, demogrāfs un politiķis. Viņā vēriens bija tika plašs, ka viņu oponenti raksturoja, kā personību, kura idejas neesot piemērotas mazās Latvijas reālajiem apstākļiem

Profesors Balodis bija plaša vēriena latviešu tautsaimnieks, kas savās zināšanās bija bagāts kā Rokfellers, savās idejās neizsīkstošs, savā pārliecībā drošs un neatkarīgs cīnītājs pret visāda veida korupciju un partiju veikaliem, «Jaunāko Ziņu» redaktora Jāņa Kārklīņa vārdiem runājot, šaubu nebija un nav.

Viņa darbību vislabāk raksturo Nikolajs Balabkina un Manfrēds Šneps grāmatā Kad Latvijā būs labklājības valsts. Tautsaimnieks Kārlis Balodis. – Rīga: Zinātne, 1993. 166 lpp.:

«Tas ir gudrākais un taisnīgākais latviešu vidū» tā savulaik par Kārli balodi teicis Rainis. ... Pirmās Latvijas Republikas laikā no viņa – LU profesora – vairījās, lai neizraisītu Kārļa Ulmaņa dusmas. ... Pirms tam apturēja viņa plānus par latviešu kolonijām Brazīlijā ...

Viņa pasauleslavenajā grāmatā «Ieskats nākotnes valstī. Ražošana un patēriņš sociālā labklājības valstī» Balodis lika pamatu tautsaimniecības starpnozaru bilances metodei, ko pēc pusgadsimta tālāk attīstīja krievu izcelsmes amerikāņu profesors Vasilijis Ļeontjevs, par to 1973. gadā saņemot Nobela prēmiju.

Balodis bijis aizrautīgs runātājs 3. Saeimā ar satriecoši fenomenālu atmiņu skaitļos. Svarīgos jautājumos allaž ņēmis vārdu un ar lielu dedzību aizstāvējis savus uzskatus, kas daudzkārt stipri atšķīrās no vidusmēra praktisko politiķu uzskatiem.

Diemžēl Latvijā pagājušā gadsimta 20 gadu sākumā profesoru Balodi nesaņēma kā autoritāti, kurai būtu ierādāma izcila vieta mūsu valsts un tautsaimnieciskās dzīves virzīšanā, bet kā vecu profesoru, kuram daudz oriģinālu, bet dzīvei nepiemērotu ideju. «Viņš jutās kā ērglis, kam apgriezti spārni,» vērtēja Pēteris Zālīte.

Viņa grāmatas galvenokārt izdotas vācu un krievu valodā. Nesen (2013. g.) izdota Kārļa Baloža grāmata "Ievads tautsaimniecībā un ekonomiskā politika". Grāmatā ir apkopoti K. Baloža darbi „Ievads tautsaimniecībā” (1924. g.), “Ekonomiskā politika” (1923. g.), “Latvijas saimniecība pie spējīgas un pie nespējīgas valdības” (1928. g.), “Latvijas izveidošana. Individuālā un sociālā Latvija” (1919. g.), kā arī viņa fundamentālā pasauleslavenā darba „Nākotnes valsts” apraksts.

Viņa talants un grāmatas bija pieprasītas un tika augsti novērtēts ārpus Latvijas Krievijas Impērijā, Vācijā (Prūsijā) un pat Padomju Krievijā. Pēc viņa nāves viens no lielākajiem ASV laikrakstiem “The New York Times” publicēja nekrologu, kurā Kārlis Balodis bija nodēvēts par "pasauleslavenu ekonomistu, kas bija viens no pirmajiem Palestīnas modernajiem pētniekiem".

Šā raksta sagatavošanā izmantoti sekojoši avoti:

Jura Krūmiņa Power Point prezentācija Rīgā, 2018. g. 14. dec. forumā „Latvijas valsts, zeme un tauta – atskats pagātnē ar skatu uz nākotnē”

Raksts "100 Latvijas personības: Nezināmais Balodis", Latvijas Avīzes 2005. gada 5. februāra numurs.

JUBILĀRS

PROFESORAM ALEKSANDRAM ŠOSTAKAM 70

Aizvadītā gada nogalē 5.decembrī LSA biedram LU emeritētajam profesoram Aleksandram Šostakam apritēja 70 gadi.

Profesoram A. Šostakam ir lieli nopelni Latvijas matemātikas izaugsmē. Viņam ir daudz audzēkņu, kas ieguvuši doktora grādu matemātikā. Matemātikas nodaļā strādā profesora audzēknes asociētā profesore Ingrīda Uljane un docente Olga Grigorenko, bet kopīgs darbs, kas vainagojies ar izcilām publikācijām, ir arī ar citiem kolēģiem (ar profesori Svetlanu Asmuss, ar docentu Raivi Bētu un citiem). Pavisam nesen, 2017. gada 23. novembrī, profesors A. Šostaks kļuva par Latvijas Zinātņu akadēmijas īsteno locekli. 2017. gadā Latvijas Zinātņu akadēmija piešķīra P. Bola balvu par izciliem sasniegumiem matemātikā profesoram A. Šostakam (par darbu kopu "Daudzvērtīgas topoloģiskas struktūras un aproksimatīvas sistēmas: teorētiskie pamati un lietojumi"). LU darbinieku kopsapulcē 2019. gada 1. februārī Gada balvu par zinātniskās skolas izveidošanu saņēma FMOF Matemātikas nodaļas emeritētais profesors A. Šostaks.

Profesors A. Šostaks ir viens no LU FMOF studiju programmas Matemātikas statistiķis izveidotājiem un ilgus gadus bija šīs studiju programmas direktors.



Attēlā Prof. Aleksandrs Šostaks saņem LU Gada balvu par zinātniskās skolas izveidošanu

Mēs priecājamies par profesora A. Šostaka sasniegumiem. Sakarā ar profesora 70-to dzimšanas dienu šī gada pavasarī laikā no 3. līdz 7. aprīlim Rīgā norisināsies starptautiska konference "International Workshop on Fuzzy and Rough Mathematical Structures" (FARMS 2019). Ārzemju kolēģi, kuru zinātniskās intereses ir tuvas profesora A. Šostaka darbiem, ir ierosinājuši šādas konferences rīkošanu.

STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA

EIROPAS AUGSTA LĪMEŅA KURSI STATISTIKĀ

Eiropas augsta līmeņa kursus statistikā (*European Courses in Advanced Statistics – ECAS*) organizē starptautiskais sadarbības tīkls, ko vada Francijas Statistiķu asociācijas prezidents Pogi. Regulāri informāciju saņem arī Latvijas statistiķu asociācijas biedri, kā arī informācija tiek publicēta LSA mājaslapā. Doktorantiem dalībaursos ir par ievērojami zemāku dalības maksu nekā citiem kursu dalībniekiem. Prieks, ka šos kursus apmeklē arī statistikas speciālisti no Latvijas. Jau tagad ir iespējams plānot dalībuursos *Network Analysis, Inference, and Modeling NAIM 2019 – ECAS – SFdS course*, kas notiks 2019.gada 6 – 11. oktobrī Francijā (*La Villa Clythia – CAES du CNRS, Fréjus, France*), sīkāka informācija par šiem kursiem, kursu pasniedzējiem un kursu detalizēts plāns, informācija par dalības maksu un citiem kursu organizatoriskajiem aspektiem ir pieejami interneta vietnē <https://www.sfds.asso.fr/fr/ecas/632-home/>

BALTIJAS–ZIEMEĻVALSTU SADARBĪBA APSEKOJUMU STATISTIKAS JOMĀ

Baltijas un Ziemeļvalstu sadarbībai apsekojumu statistikas jomā ir jau vairāk nekā 20 gadu ilga vēsture. Sadarbības tīklojumu pēc Ūmeo Universitātes (Zviedrija) profesora Gunāra Kuldorfa (Gunnar Kulldorff) ierosinājuma izveidoja jau 90-to gadu vidū, un tajā iekļāvās pārstāvji no Tartu Universitātes, Ūmeo Universitātes un Latvijas Universitātes, no visu triju Baltijas valstu centrālajām statistikas iestādēm, kā arī no Somijas Statistikas. Tīklojuma mērķis ir sadarbība izglītības un pētniecības jomā apsekojumu statistikā, apmainoties ar zināšanām, pieredzi un idejām. Tīklojuma pārstāvji cenšas stiprināt kontaktus starp augstskolu pasniedzējiem, studentiem, pētniekiem un praktiķiem, starp akadēmiskajām iestādēm un valstu centrālajām statistikas iestādēm. Tīklojuma darbībā svarīga loma ir centieniem veicināt studentu interesi par apsekojumu statistikas problēmām un motivēt viņus izvēlēties veidot savu profesionālo karjeru apsekojumu statistikas jomā.

1997. gada vasarā Tartu tika organizēts pirmais pasākums – Izlases apsekojumu teorijas, metodoloģijas un prakses vasaras skola (skat.:

<http://web.archive.org/web/20041001131528/bronti.ms.ut.ee/summerschool/summerschool.htm>).

Ilggadēji apsekojumu statistikas pasākumi semināra, vasaras skolas vai konferences formātā kādā no sadarbības tīklojuma valstīm notika arī turpmākajos gados. Laika gaitā tīklojumam pievienojās institūcijas no Ukrainas un Baltkrievijas. Šobrīd tīklojumam ir deviņi oficiālie universitāšu partneri, kas pārstāv septiņas valstis: Baltkrievijas Valsts ekonomiskā universitāte (Baltkrievija), Tartu Universitāte (Igaunija), Helsinku Universitāte (Somija), Latvijas Universitāte (Latvija), Viļņas Universitāte un Viļņas Ģedimīna tehniskā universitāte (Lietuva), Stokholmas Universitāte un Erebrū Universitāte (Zviedrija), Tarasa Ševčenko Nacionālā Kijevas universitāte (Ukraina). Tīklojuma darbā aktīvi piedalās visu triju Baltijas valstu, Somijas, Zviedrijas un Ukrainas centrālās statistikas iestādes un šo valstu statistiķu asociācijas (skat.

<https://wiki.helsinki.fi/display/BNU/Home>).

2018. gada augustā Latvijas Lauksaimniecības universitātē notika kārtējais Baltijas – Ziemeļvalstu – Ukrainas apsekojumu statistikas seminārs. Tajā piedalījās 60 dalībnieki no 12 valstīm. Šajā seminārā par galveno tēmu bija izraudzīta administratīvajos datos balstīta tautas skaitīšana. Semināra dalībnieki prezentēja jaunāko veikumu savā jomā, dalījās pieredzē, veidoja kontaktus ar nozares kolēģiem citās valstīs. Līdzās

administratīvajos datos balstītai tautas skaitīšanai apskatīja arī daudzas citas tēmas, tādās kā matemātiskajā modelēšanā balstīta statistika, izlases veidošana, dažādu datu (no reģistriem, apsekojumiem) kombinēšana u.c. Pasākumā plaši pārstāvēti bija CSP darbinieki – ar lekcijām un prezentācijām uzstājās Mārtiņš Liberts, Juris Breidaks un Elvijs Siliņš no CSP Matemātiskā nodrošinājuma daļas un Pēteris Veģis no Sociālās statistikas metodoloģijas daļas. Ar saviem pētījumiem seminārā Latviju pārstāvēja arī dalībnieki no Latvijas Universitātes, Rīgas Tehniskās universitātes un Latvijas Bankas (plašāk par semināru skat.: <http://home.lu.lv/~pm90015/workshop2018/index.shtml>).



Attēlā: Baltijas–Ziemeļvalstu–Ukrainas apsekojumu statistikas semināra dalībnieki, Jelgava, 21. – 24. augusts 2018. g.

Nākamais tīklojuma pasākums ir 5. Baltijas-Ziemeļvalstu konference par apsekojumu statistiku (5th Baltic-Nordic Conference on Survey Statistics), kas notiks Zviedrijā 2019. gada jūnijā Erebrū Universitātē. Starp konferences uzaicinātajiem lektoriem ir:

- Roberto Benedetti, Chieti-Pescara universitātes profesors (Itālija),
- Federica Piersimoni, Dr., Itālijas Nacionālā statistikas institūta vecākā pētniece (Itālija),
- Esa Läärä, Oulu Universitātes profesors (Somija),
- Vera Toepoel, Dr., Utrehtas Universitātes docente (Nīderlande),
- Peter van der Heijden, Utrehtas Universitātes profesors (Nīderlande).

Konferencē plānots ļoti plašs pārstāvēto tēmu loks. Informāciju par konferenci atrodama: <https://www.oru.se/hh/banocoss2019>.

*Informāciju sagatavoja: **Mārtiņš Liberts, Jānis Lapiņš***

VASARAS SKOLĀ «JOINT SUMMER SCHOOL ERS-IASC, ECAS AND SIS-CLADAG CLUSTERING, DATA ANALYSIS AND VISUALIZATION OF COMPLEX DATA»

Olga Rajevska

2018. gada maijā es piedalījos vasaras skolā «Joint Summer School ERS-IASC, ECAS and SIS-CLADAG Clustering, Data Analysis and Visualization of Complex Data» senajā (ar gandrīz 600-gadīgu vēsturi!) universitātē Sicīlijas galvaspilsētā Katānijā. Universitātē mācās vairāk nekā 50 tūkstoši studentu, un mūsu



nodarbības norisinājās vēsturiskajā ēkā pašā pilsētas centrā.

Tās bija piecas dienas ļoti intensīvu mācību: lekcijas sākās pusdeviņos un beidzās sešos vakarā (ar divām kafijas pauzēm blakus kafejnīcā, ar apbrīnojami garšīgiem desertiem un pusdienām viesnīcā, kurā dzīvoja lielākā daļa studentu). Aptuveni puse grupas sastāvēja no itāļu studentiem – statistiķiem (maģistrantiem

un doktorantiem), bet otra puse – no dažādām vecuma grupām un no dažādām valstīm – Austrijas, Zviedrijas, Spānijas, Igaunijas, Jaunzēlandes, Lielbritānijas, Polijas, Ukrainas, Šveices, Francijas... Latviju pārstāvēja trīs dalībnieki. Starp mums bija doktoranti un pētnieki, universitātes profesori, dažādu valstu statistikas komiteju un komercsabiedrību darbinieki no 25 līdz 60 gadiem.

Godīgi atzīšos, man bija grūti izturēt šo režīmu. Kad es iesniedzu pieteikumu par piedalīšanos skolā, no programmas apraksta es necerēju, ka būs tik daudz teorijas un tik daudz matemātikas. Pēc izglītības es neesmu matemātiķis (man ir bakalaura diploms ekonomiskajā kibernetikā, maģistra diploms humanitā-



rajās zinātnēs un doktora diploms vadībzinātnē), es gaidīju, ka lielāka uzmanība tiks pievērsta praktisku piemēru risināšanai. Tomēr pirmajā dienā mums teica: "labā prakse nav iespējama bez labas teorijas."

Deep Gaussian Mixtures

Deep Gaussian Mixtures 4/5

Let Ω be the set of all possible paths through the network. The generic path $s = (s_1, \dots, s_n)$ has a probability π_s of being sampled, with

$$\sum_{s \in \Omega} \pi_s = \sum_{s_1, \dots, s_n} \pi_{(s_1, \dots, s_n)} = 1.$$

The DGMM can be written as

$$f(\mathbf{y}; \Theta) = \sum_{s \in \Omega} \pi_s \mathcal{N}(\mathbf{y}; \mu_s, \Sigma_s),$$

where

$$\mu_s = \eta_{s_1}^{(1)} + \Lambda_{s_1}^{(1)}(\eta_{s_2}^{(2)} + \Lambda_{s_2}^{(2)}(\dots(\eta_{s_{n-1}}^{(n-1)} + \Lambda_{s_{n-1}}^{(n-1)}\eta_{s_n}^{(n)}))) = \eta_{s_1}^{(1)} + \sum_{l=2}^n \left(\prod_{m=1}^{l-1} \Lambda_{s_m}^{(m)} \right) \eta_{s_l}^{(l)}$$

and

$$\begin{aligned} \Sigma_s &= \Psi_{s_1}^{(1)} + \Lambda_{s_1}^{(1)}(\Lambda_{s_2}^{(2)}(\dots(\Lambda_{s_n}^{(n)}\Lambda_{s_n}^{(n)\top} + \Psi_{s_n}^{(n)})\dots)\Lambda_{s_2}^{(2)\top})\Lambda_{s_1}^{(1)\top} \\ &= \Psi_{s_1}^{(1)} + \sum_{l=2}^n \left(\prod_{m=1}^{l-1} \Lambda_{s_m}^{(m)} \right) \Psi_{s_l}^{(l)} \left(\prod_{m=1}^{l-1} \Lambda_{s_m}^{(m)} \right)^\top. \end{aligned}$$

Thus globally the deep mixture can be viewed as a mixture model with k components and a fewer number of parameters shared through the path.

Salvatore Ingrassia Mixture Models - 3. Advanced Topics May 23, 2018 102 / 122

Ja pirmajās divās dienās es paspēju sekot pasniedzēju argumentācijas gaitai, tad trešajā un ceturtajā dienā mani nomāca tas, ka šādi slaidi mainās gandrīz katru minūti un es nespēju pat vienkārši izlasīt uzrakstīto, nemaz nerunājot par sapratni. Laboratorijas darbu taisīju mehāniski kopējot R programmas kodu un nospiežot Ctrl+Enter, īsti nesaprotot, ko es daru un kāpēc. Mani mazliet mierināja tas, ka šādā situācijā nebiju vienīgā grupā.

Bayesian methods are also extensively used to estimate parameters of the LCM model.

Success is due to the fact that conjugate noninformative prior for the multinomial distribution lead to easy posterior approximation based on Gibbs sampling.

For prior hyper-parameters b, c the priors are

$$\begin{aligned} (p_1, \dots, p_G) &\sim \text{Dirichlet}(b, \dots, b) \\ (\alpha_g^{j1}, \dots, \alpha_g^{jm_j}) &\sim \text{Dirichlet}(c, \dots, c) \quad \text{for all } g = 1, 2, \dots, G \end{aligned}$$

Conditional on class memberships (z_{ig})

$$\begin{aligned} (p_1, \dots, p_G) &\sim \text{Dirichlet}(b + n_1, \dots, b + n_G) \\ (\alpha_g^{j1}, \dots, \alpha_g^{jm_j}) &\sim \text{Dirichlet}(c + \mu_g^{j1}, \dots, c + \mu_g^{jm_j}) \quad \text{for all } g = 1, 2, \dots, G \end{aligned}$$

Where $n_g = \sum_i z_{ig}$ and $\mu_g^{jh} = \sum_i z_{ig} x_i^{jh}$

Pēdējā, piektajā dienā – atkal kļuva vieglāk. Man bija paveicies, ka viesnīcā es dzīvoju kopā ar RTU doktoranti un matemātikas profesori no Madrides un vakara gaitā viņas palīdzēja man kaut kādā veidā izprast tēmu. Kopumā vakaros bija labs laiks – pastaigājāmies pa pilsētu, ēdām restorānos (cenas nav augstākas, vai zemākas kā Rīgā), vienu reizi mēs devāmies ekskursijā uz citu universitātes ēku – bijušo klosteri, no kura mūki bija izbraukuši pēc Etnas kārtējā izvirduma (jau sen), kad lava cieši pievirzījās pie sienām un izlēja daļu pagraba.

Tiem skolas dalībniekiem, kuriem bija vajadzīgi ECT-punkti (piemēram, doktorantūras studentiem), vajadzēja pirmajās četrās mācību dienās atrisināt mājasdarbu, tad viņiem tika izsniegts atbilstošs diploms. Es sāku risināt, bet sapratu, ka man būs vajadzīgs vairāk laika, nekā man ir, tāpēc nolēmu samierināties tikai ar dalībnieka sertifikātu, kuru izsniedza visiem, kuri godīgi apmeklēja lekcijas.



Skolas dalībnieki saņēma visus lekciju materiālus – prezentācijas, profesoru rakstu kopijas, R kodus un atsauces uz vajadzīgajām R pakotnēm. Atgriežoties Rīgā, es dalījos ar materiāliem ar saviem kolēģiem no RSU Statistikas laboratorijas. Man vēl nebija izdevības izmantot metodes, ko mēs mācījāmies pagājušajā maijā, tomēr, ja man vai maniem kolēģiem vai studentiem rodas nepieciešamība pēc šāda veida datu analīzes, es zinu, kur iegūt vajadzīgo informāciju.

MEKLĒT "TĪMEKLĪ"

SVINAM SIMTGADES



<https://www.csb.gov.lv/lv/par-mums/informacija-par-CSP/vesture>



<https://www.lu.lv/par-mums/lu-100/>


LSA LASĪJUMI
NOTIKUŠIE LASĪJUMI 2018. GADĀ
1. Par veselības reģistriem

Santa Pildava, 2018.g. gada 19. februāris.

2. Eiropas Sociālais apsekojums

Jurijs Nikišins, 2018.g. gada 23. aprīlis.

3. Lauku skaitīšana 2020. gadā

Kaspars Misāns, CSP priekšnieka vietnieks, 2018. gada 25. maijs

4. Iedzīvotības analīze vēža slimnieku pacientiem, izmantojot iedzīvotāju mūža ilguma tabulas. Metodes un piemēri

*Una Kojalo, Rīgas Stradiņa universitātes Statistikas laboratorijas konsultante,
2018. gada 17. septembris.*

5. Ceļu satiksmes drošības informatīvā sistēma

Aldis Lāma, CSDD Informātikas daļas priekšnieka vietnieks, 2018. gada 22. oktobris.

6. Lielu un kompleksu uzņēmumu profilēšana

*Sarmīte Prole, CSP, Uzņēmumu statistikas departamenta direktora vietniece,
2018. gada 26. novembris.*

7. Uzkrāto pensiju saistību statistiskais novērtējums

*Inta Vanovska, CSP, Makroekonomiskās statistikas departamenta, Valsts finanšu daļas vecākā
referente, 2018. gada 17. decembris.*

LASĪJUMI 2019. GADAM
1. Alternatīvo datu vākšanas rīku izmantošana Patēriņa cenu indeksu vajadzībām

Natalja Dubkova, Patēriņa cenu indeksu daļas vadītāja,

*Dāvis Liberts, Patēriņa cenu indeksu daļas vadītāja vietnieks, 2019. gada 29. aprīlī plkst. 17.00
Aspazijas bulv. 5, 320. auditorija*

2. Aktualitātes ceļā uz ilgtspējīgu Eiropu līdz 2030. gadam

*Māra Sīmane, Pārresoru koordinācijas centra Attīstības nodaļas konsultante, 2019. gada 20. maijā,
plkst. 17.00 Aspazijas bulv. 5, 320. auditorija*

3. Kārlis Balodis – pasaulē pazīstams statistiķis un politiķis.

Lasījums veltīts Latvijas Universitātes simtgadei un Latvijas Statistikas simtgades ieskaņai

Juris Krūmiņš, *LZA akadēmiķis, Latvijas Universitātes profesors*

Pēteris Zvidriņš, *LZA akadēmiķis, Latvijas Universitātes vadošais pētnieks 2018. gada 23. septembrī
plkst. 17.00 Aspazijas bulv. 5, 320. auditorija*

4. Eiropas Statistikas PRAKSES KODEKSA prasību ievērošana STATISTIKAS IESTĀDĒS, kas nodrošina Eiropas statistiku – lasījums veltīts Eiropas Statistikas dienai

Jolanta Minkevica, *Statistikas metodoloģijas un kvalitātes departamenta direktore, 2019. gada
14. oktobrī (varētu būt arī cits datums) plkst. 17.00 Aspazijas bulv. 5,
320. auditorija*

5. Statistikas darba organizēšana labklājības jomā

Solveiga Siliņa, *Labklājības ministrijas Sociālās politikas un plānošanas departamenta vecākā
eksperte, 2019. gada 25. novembrī plkst. 17.00 Aspazijas bulv. 5, 320. auditorija*

6. D vitamīna ietekme uz cilvēku veselību

Jānis Misiņš un viņa kolēģi (*tiks precizēts*), *2019. gada decembrī plkst. 17.00 Aspazijas bulv. 5,
320. auditorija*

Dalībnieki: *Latvijas Statistiķu asociācijas biedri, CSP darbinieki, Latvijas Universitātes Doktorantūras
skolās studējošie, Latvijas augstskolu mācībspēki un studenti, citi interesenti*

Jura Krūmiņa ieteikumi (pilnībā atbalstīti): LSA turpmākajos lasījumos varētu būt informācija par Statistikas padomes darbu un/vai jauno Eiropas personas datu aizsardzības regulējumu. Ja Lasījumus rīkotu BVEF starptautiskās 2019. gada februāra – marta vai maija konferences dienās, lasījumos varētu uzaicināt uzstāties kādu ārzemju viesi.

LSA valdes ieteikums – Lasījums par noziedzības statistiku (tiks plānots)

Latvijas Statistiķu asociācijas juridiskā adrese ir Lāčplēša ielā 1, Rīgā, LV-1301.

Tālruni: 67366648, fakss 67830137, e-pasts: Anita.Svarckopfa@csb.gov.lv

Ar LSA statūtiem un citiem ar asociāciju saistītiem materiāliem var iepazīties vai saņemt to kopiju LSA telpās.

LSA mājaslapa <http://www.statistikuasociacija.lv>

Jūs varat rakstīt biļetena veidotājiem un mēs centīsimies atbildēt šā biļetena slejās.

Mūsu adrese: Pēteris Veģis, 121. kab., Lāčplēša ielā 1, Rīga, LV-1301