



# „KOMPIUTERININKŲ DIENOS – 2013“

Rugsėjo 19–21 d. Šiaulių universitete

## PROGRAMA



Rugsėjo 19 d., ketvirtadienis				
12:00–13:00	Registracija (Šiaulių universiteto biblioteka, <a href="#">Vytauto g. 84</a> )			
13:00–16:15	Seminarai mokytojams ir dėstytojams (205 aud.)	Seminarai magistrantams ir doktorantams (413 aud.)	13–16 val.: <a href="#">V Lietuvos jaunujų mokslininkų konferencija „Operacijų tyrimas ir taikymai“</a>	
13:00–13:45	Skaidra VAICEKAUSKIENĖ (ITMC). Tipografika: ką gali šriftas.	Doc. Dr. Olga KURASOVA (VU MII). Mokslinių pranešimų pateikčių rengimas.		
13:45–14:30		Prof. Dr. Darius PLIKYNAS (KSU). Individuali ir kolektyvinė sąmonė agentinių ir daugiaagenčių sistemų projektavime.		
14:30–14:45	Kavos pertrauka			
14:45–15:30	Staselė RIŠKIENĖ (Kuršėnų Pavenčių mokykla), Sigitas LIAUČIUS (AVAD Baltic). Mobilųjų įrenginių „iPad“ galimybės ugdymo procese.	Eduardas KUTKA (VU MIF). Sudėtingų skaičiavimų technologijos ir jų taikymas moksle.		
15:30–16:15	Nerilė MAŽEIKIENĖ (TEO LT). Belaidžio interneto sprendimai Lietuvos mokykloms.	Vytautas VALAITIS (VU MIF). Kuriant lietuvišką palydovą LituaniaSAT-1.		
16:15–16:30	Kavos pertrauka			
16:30–18:00	Kompiuterinės saugos seminarai (205 aud.)			
16:30–17:15	Dr. Rytis RAINYS (Ryšių reguliavimo tarnybos Tinklų ir informacijos saugumo departamento direktorius). Kibernetinis saugumas ir Lietuvos tinklų infrastruktūra.			
17:15–18:00	Marius Alexandru LUCA (Rumunija). Virtualių grėsmių tipai PRIEŠ apsaugines BitDefender technologijas.			
18:15–19:15	<b>Lietuvos informatikos mokytojų asociacijos konferencija</b> (205 aud.)			
19:30–22:00	Neformalių diskusijų vakaras (Klubo HAVANA baras „Katilinė“, <a href="#">Rūdės g. 27D</a> )			

Rugsėjo 20 d., penktadienis	
08:00–09:00	Registracija (Šiaulių universiteto biblioteka, <a href="#">Vytauto g. 84</a> )
9:00–13:00	Jungtinis plenarinis posėdis (205 aud.)
09:00–09:15	Sveikinimai: Justinas SARTAUSKAS (Šiaulių miesto meras), Prof. Dr. Donatas JURGAITIS (Šiaulių universiteto laikinasis rektorius)
09:15–09:40	Dr. Irena ŠIAULIENĖ (Lietuvos Respublikos Seimo Informacinės visuomenės plėtros komiteto narė, LSDP frakcijos seniūnė). Informacinės visuomenės plėtra: valstybės politikos tęstinumas.
09:40–10:05	Dr. Aušra KUMETAITIENĖ (Susisiekimo ministerijos Informacinės visuomenės plėtros skyriaus vedėja). Lietuvos skaitmeninės darbotvarkės pristatymas.
10:05–10:30	Gintaras ČIURLIONIS (Vidaus reikalų ministerijos Informatikos ir ryšių departamento direktorius). Kibernetinės erdvės iššūkiai Lietuvoje – teisiniai, instituciniai, administraciniai aspektai ir jų perspektyvos.
10:30–10:55	Nerilė MAŽEIKIENĖ (TEO LT). Saugi ir išmani klasė – efektyvesniam mokymuisi.
10:55–11:15	Kavos pertrauka
11:15–11:35	Marius Alexandru LUCA (Rumunija). BitDefender apsaugos sprendimai organizacijoms.
11:35–11:55	Dr. Kęstutis JUŠKEVIČIUS (Lietuvos skaitmeninis kuratorius). Ar mes galime geriau panaudoti turimas IT galimybes?
12:55–12:15	Prof. Dr. Renaldas GUDAUSKAS (Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekos generalinis direktorius). Lietuvos valstybės informacijos politikos situacija ir perspektyvos.
12:15–12:35	Andrius PLEČKAITIS (Asociacija INFOBALT). IT sektorius ir švietimas – kokius IT profesionalus matysime 2020-aisiais?
12:35–13:00	Prof. Dr. Dainius PAVALKIS (LR Švietimo ir mokslo ministras). Švietimo prioritetai ir informacinės technologijos. Kas kam padeda?

13:00–14:00	<i>Pietūs</i>				
14:00–16:45	<i>Lygiagretūs renginiai</i>				
14:00–15:00	<b>D</b> (Vytauto g. 84, 409 aud.)	<b>K1</b> ( <a href="#">P. Višinskio g. 19</a> ŠU MIF, 103 aud.)	<b>M1</b> ( <a href="#">P. Višinskio g. 19</a> ŠU MIF, 107 aud.)	<b>N1</b> (14:00-15:20 val., Vytauto g. 84, 413 aud.)	<b>TC</b> (Vytauto g. 84, 205 aud.)
15:05–16:45	<b>K2</b> (Vytauto g. 84, 412 aud.)	<b>K3</b> ( <a href="#">P. Višinskio g. 19</a> ŠU MIF, 103 aud.)	<b>M2</b> ( <a href="#">P. Višinskio g. 19</a> ŠU MIF, 107 aud.)	<b>N2</b> (15:25-16:45 val., Vytauto g. 84, 413 aud.)	
16:45–17:00	<i>Kavos pertrauka (Vytauto g. 84)</i>				
17:00–18:50	<b>LIKS suvažiavimas</b> (Vytauto g. 84, 205 aud.)				
19:00–22:00	Kompiuterininkų pokylis (Klubas HAVANA, <a href="#">Rūdės g. 27D</a> )				

<b>Rugsėjo 21 d., šeštadienis</b>				
09:00–14:10	<i>Lygiagretūs konferencijų posėdžiai (<a href="#">Vytauto g. 84</a>)</i>			
09:00–10:20	<b>K4</b> (412 aud.)	<b>K5</b> (409 aud.)	<b>K6</b> (205 aud.)	<b>M3</b> (413 aud.)
10:20–10:40				<i>Kavos pertrauka</i>
10:40 - 10:55	<i>Kavos pertrauka</i>			<b>M4</b> (413 aud.)
10:55–11:40	<b>K7</b> (412 aud.)	<b>K8</b> (409 aud.)	<b>K9</b> (205 aud.)	
11:40–11:50				<b>M5</b> (413 aud.)
11:50–12:35				
12:35–12:50	<b>K10</b> (412 aud.)	<b>K11</b> (409 aud.)	<b>K12</b> (205 aud.)	<i>Kavos pertrauka</i>
12:50–13:10				<b>M6</b> (413 aud.)
13:10–14:10				
14:15–14:30	<b>„Kompiuterininkų dieną“ uždarymas</b> (205 aud.)			
14:35	Išvyka į „Rūtos“ saldainių fabriką			

*Sutartiniai žymėjimai:*

- D** **Diskusija „Balsavimas internetu: UŽ ir PRIEŠ“.** Moderatorius: Romualdas Krukauskas (VĮ „Infostruktūra“ departamento vadovas). Pagrindiniai pranešėjai: Zenonas VAIGAUSKAS (Vyriausiosios rinkimų komisijos pirmininkas), Dr. Rytis RAINYS (Ryšių reguliavimo tarnybos Tinklų ir informacijos saugumo departamento direktorius), Emilis DAMBAUSKAS (programuotojas). Vieta: [Vytauto g. 84](#), 409 aud. Transliacija internetu: <http://distance.su.lt/kodi2013/> ;
- K1–K12** XVI kompiuterininkų konferencijos sekcijos;
- M1–M6** XI mokyklinės informatikos konferencijos posėdžiai;
- N1, N2** Nuotolinio ir e. mokymosi technologijų konferencijos LieDM ir NDMA sekcijos;
- TC** ECDL testavimo centrų atstovų susirinkimas.

## XVI kompiuterininkų konferencijos pranešimai (Vytauto g. 84; K1, K3: P. Višinskio g. 19)

### [K1. Informacinės visuomenės kūrimas \(09.20 d. 14–15 val. P. Višinskio g. 19, 103 aud.\)](#)

- Raimundas JASINEVIČIUS. Apie tris Lietuvos universitetų gyvenimo realijas.
- Igor GUBAIDULIN. Naudotojų patyrimo įtaka elektroninės valdžios vertinimui.
- Ramutė NAUJIKIENĖ, Dalė DZEMYDIENĖ. Socialinės kokybės kvadrato modelio taikymas viešųjų e. paslaugų pasiekiamumo įvertinimui skirtingose socialinėse gyventojų grupėse Lietuvoje.

### [K2. Modernios programinės įrangos kūrimo technologijos \(20 d. 15:05–16:45 val. 412 a.\)](#)

- Ernestas FILATOVAS, Grigorijus MELNIČENKO, Vytautas JAKŠTYS. OpenGL ir DirectX technologijų spartos palyginimas trimačių vaizdų programavime.
- Vytis DEDONIS, Lina DOVIDONIENĖ. Programinės įrangos kūrimo kompleksškumo modelis: eksperimentinio tyrimo rezultatai.
- Alfonsas MISEVIČIUS, Jonas BLONSKIS, Vytautas BUKŠNAITIS, Evelina STANEVIČIENĖ, Tautvydas ŽELVYS. Optimalių spalvų atspalvių kompiuterinis generavimas.
- Alvyda ŠIMONELIENĖ, Dalė DZEMYDIENĖ. Grafinio dizaino priemonių galimybės interneto svetainių įvaizdžio formavimui.
- Vytautas ČYRAS. Scenarijus pristatyti su teise suderinamos programinės įrangos inžineriją.

### K3. Duomenų tyryba ir jos taikymai (09.20 d. 15:05–16:45 val. P. Višinskio g. 19, 103 aud.)

9. Albertas GIMBUTAS, Gražina LAURINAVIČIŪTĖ. Klaidų kainoms jautrūs hibridiniai klasifikatoriai.
  10. Olegas NIAKŠU, Olga KURASOVA, Jurgita GEDMINAITĖ. Duomenų tyryba BRCA1 genų mutacijos prognozei.
  11. Kristina LAPIN, Sigitas DAPKŪNAS. Duomenų apdorojimas ir vizualizavimas mobiliuosiuose įrenginiuose.
  12. Olga KURASOVA, Virginijus MARCINKEVIČIUS, Viktor MEDVEDEV, Aurimas RAPEČKA. Duomenų tyrybos sistemos, pagrįstos saityno paslaugomis.
  13. Pavel STEFANOVIČ, Olga KURASOVA. Tekstinių dokumentų panašumų paieška naudojant saviorganizuojančius neuroninius tinklus ir k-vidurkių metodą.
- 

### K4. Informacinės technologijos studijų ir mokymo(-si) procese (21d. 9-10:40 val. 412 a.)

14. Saulius KUZMINSKIS, Vladislav V. FOMIN. Elektroninio dienyno įvedimo mokyklose įtakos organizacinių procesų efektyvumui tyrimas.
15. Violeta JADZGEVIČIENĖ. Įvadinio programavimo dalykas informatikos ir informatikos inžinerijos kryptių profesinio bakalauro studijų programose.
16. Julija VYSOCKYTĖ, Kristina LAPIN. Mokymasis trimačiame pasaulyje.
17. Paulius VALINTĒLIS, Kristina LAPIN. Motyvacija trimačiuose virtualiuosiuose pasauliuose.
18. Lionginas ČIUPAILA, Daiva MAKUTĒNIENĖ. Informacinės technologijos mokymo proceso efektyvime (Inžinerinės grafikos kurso atvejis).

### K5. Saityno paslaugų vystymas (09.21 d. 9:00–10:40 val. 409 aud.)

19. Audronė LUPEIKIENĖ, Jolanta MILIAUSKAITĖ, Albertas ČAPLINSKAS. Trijų dominuojančių paslaugų kokybės modeliavimo būdų kritinė analizė ir vertinimas.
20. Laima PALIULIONIENĖ. Kontraktai ir susitarimai saityno paslaugų architektūroje.
21. Vytautas JANČAUSKAS. Saityno paslauga automatiniam BPMN diagramų jungčių braižymui.
22. Arūnas MILIAUSKAS, Dalė DZEMYDIENĖ. Vartotojo valdomos internetinių paslaugų automatinės ir pusiau automatinės kompozicijos atlikimo galimybės.
23. Mindaugas KURMIS, Dalė DZEMYDIENĖ, Arūnas ANDZIULIS. Situacijų identifikavimas įvairialypių paslaugų teikimui kooperatyviuose automobilių komunikacijos tinkluose.

### K6. Kompiuterinis modeliavimas (09.21 d. 9:00–10:40 val. 205 aud.)

24. Vytautas AŠERIS, Romas BARONAS. Kompiuterinis daugiasluoksnio biojutiklio veikimo modeliavimas: trūkių koncentracijų taikymas ir derinimas su eksperimento rezultatais.
  25. Algirdas DEVEIKIS. Kvantmechaninės sklaidos modeliavimas tolydiniu Niutono metodo analogu.
  26. Žilvinas LEDAS, Romas BARONAS, Remigijus ŠIMKUS. Švytinčių bakterijų struktūros cilindrinio mėgintuvėlio šoniniame paviršiuje kompiuterinis modeliavimas.
  27. Liutauras RIČKUS. Ampermetrinio biojutiklio su alosterinio fermento sluoksniu kompiuterinis modeliavimas.
  28. Vytautas VALAITIS. Gamta paremti judesiai dirbtinėse sistemose.
- 

### K7. Lietuvių kalba kompiuterinėse technologijose (09.21 d. 10.55–12:35 val. 412 aud.)

29. Gintautas GRIGAS. Lietuvių kalbos rašmenys planšetinių kompiuterių klaviatūrose.
30. Gintautas GRIGAS, Jolita VALEIKAITĖ. Bendrovės „Microsoft“ (ne)išverstų terminų apžvalga.
31. Gražina PYŽ, Virginija ŠIMONYTĖ, Vytautas SLIVINSKAS. Lietuviškų fonemų dinaminų modelių analizė ir sintezė.
32. Dainora MAUMEVIČIENĖ. Ar lokalizuota programinė įranga keičia tikslią kalbą ir kultūrą?
33. Eglė DUMŠIENĖ. Kompiuterijos terminų bei žodžių tartis ir kirčiavimas.

#### K8. Programų sistemų kūrimas ir valdymas (09.21 d. 10.55–12:35 val. 409 aud.)

34. Asta SLOTKIENĖ. Konteksto taikymo aktyviojo mokymosi objekto projektavimui ypatumai.
35. Stasys PELDŽIUS, Saulius RAGAIŠIS, Vytautas VALAITIS. DSDM Atern proceso branda.
36. Radvilė BUDRYTĖ, Aidas ŠMAIŽYS, Audrius RIMA. Verslo proceso analize grindžiamas diskrečių įvykių simuliacijos kūrimas.
37. Renata DANIELIENĖ. e-Guardian testavimo sistemos ypatumai ir testų rezultatų analizė.
38. Regina MISEVIČIENĖ, Julius KRIUKAS. IPv4 ir IPv6 protokolų suderinamumo galimybių analizė.

#### K9. Informacinės technologijos e.sveikatoje (09.21 d. 10.55–12:35 val. 205 aud.)

39. Eugenijus JASIŪNAS. E. sveikatos informacinių technologijų diegimo metodologiniai aspektai.
40. Alma MOLYTĖ, Vaidutis KUČINSKAS, Aušra MATULEVIČIENĖ, Eglė PREIKŠAITIENĖ. Genotipo ir fenotipo duomenų analizė ir vizualizavimas.
41. Dalius MIEŽINIS, Laimutis TELKSNYŠ. Elektrokardiogramų ir ritmogramų signalų perdavimas nedideliu atstumu į mobiliuosius Android tipo įrenginius, taupant energijos ir duomenų srauto perdavimo sąnaudas.
42. Agota Giedrė RAIŠIENĖ, Steponas JONUŠAUSKAS. Informacinių komunikacinių technologijų įtaka darbuotojų technostresui: situacijos Lietuvoje charakteristika.
43. Aurimas RAPEČKA, Virginijus MARCINKEVIČIUS, Gintautas DZEMYDA. Rekomendacinės sistemos algoritmų veikimo elektroninio knygyno duomenų bazėje analizė.

---

#### K10. Informacinių komunikacinių technologijų naudojimas (21d. 12.50-14:10 val. 412 a.)

44. Aurelija GEFENIENĖ, Marijus JURGUTIS. Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklo LITNET paslaugos.
45. Remigijus LAURUTIS. Duomenų centras – per 5 metus į 130 pasaulio šalių.
46. Sigita TURSKIENĖ, Aurimas ŠIMKUS. Lygiagretieji skaičiavimai baigtinių elementų metodui MATLAB sistemoje.
47. Saulė JOKŪBAUSKIENĖ. Strateginės lyderystės kompetencijų formavimas Europa 2020 kontekste.

#### K11. Tikimybinių ir statistinių metodų taikymai (09.21 d. 12.50–14:10 val. 409 aud.)

48. Loreta SAVULIONIENĖ, Leonidas SAKALAUSKAS. Modifikuoto stochastinio dažnų poseikių paieškos algoritmo tikimybinės charakteristikos.
49. Ingrida VAIČIULYTĖ, Leonidas SAKALAUSKAS. Daugiamatis retų įvykių tikimybių vertinimo algoritmas.
50. Rūta SIMANAVIČIENĖ. Statistinių metodų taikymas daugiatikslių sprendimų patikimumui įvertinti.
51. Valerijonas DUMSKIS, Leonidas SAKALAUSKAS. Stochastinės Nešo pusiausvyros paieškos algoritmas.

#### K12. Duomenų tyryba ir optimizavimas (09.21 d. 12.50–14:10 val. 205 aud.)

52. Gediminas BAZILEVIČIUS. Mobiliosios duomenų tyrybos paslaugų analizė.
53. Kotryna PAULAUSKIENĖ, Olga KURASOVA. Duomenų tyrybos sistemų galimybių tyrimas įvairių apimčių duomenims analizuoti.
54. Jonas MOCKUS, Igor KATIN, Joana KATINA. Apie eksperimentinį investavimo strategijų tyrimą realiose ir virtualiose finansų rinkose.
55. Jonas MOCKUS, Remigijus PAULAVIČIUS. Aibės sumažinimas Pareto Lipšico optimizavime.

**XI mokyklinės informatikos konferencijos pranešimai**  
(09.20 d. P. Višinskio g. 19, 107 aud.; 09.21 d. Vytauto g. 84, 413 aud.)

**M1. Mokymasis varžybų būdu (09.20 d. 14.00–15.00 val.)**

- 56. Valentina DAGIENĖ. Konkurso „Bebras“ varžybos – vertinga mokymosi patirtis.
- 57. Valentina DAGIENĖ, Gintarė MACEIKAITĖ. Informatikos varžybos pradinukams.

**M2. Informacinių technologijų mokymas ir papildomasis ugdymas (09.20 d. 15.05–16.45 val.)**

- 58. Saulius ZYBARTAS. IKT diegimas bendrajame ugdyme ir profesiniame mokyme.
- 59. Artūras ŠAKALYS. Informacinių technologijų pamoka internete.
- 60. Jonas JONIKAITIS. Pateikčių rengimo nuostatos ir mokymas.
- 61. Vilma MATULEVIČIENĖ, Brigita LATVELYTĖ, Laura VILUTIENĖ, Violeta KELMIENĖ. Papildomasis vaikų ugdymas, panaudojant inovatyvias mokymosi technologijas ir atvirosius švietimo išteklius.
- 62. Viktoras DAGYS, Skaidra VAICEKAUSKIENĖ. Informatikos ir informacinių technologijų papildomasis ugdymas: vasaros stovyklų galimybės.
- 63. Irina PADVAISKAITĖ. „Kam to reikia?!“: gyvosios teorijos pamokos.

**M3. Informacinių technologijų taikymas mokymui (09.21 d. 9.00–10.20 val.)**

- 64. Viktorija SIČIŪNIENĖ, Jūratė VALATKEVIČIENĖ. Kaip IKT taiko jas sistemingai pamokose naudojantis matematikos mokytojas.
- 65. Erika KUBILIENĖ, Mindaugas GARNIONIS. Interaktyvių lentų panaudojimas specialiųjų poreikių mokinių ugdyme.
- 66. Gintautas GRIGAS, Tatjana JEVIKOVA, Agnė KLIMAITIENĖ. Programa „Skype“ lokalizavimo pamokose.
- 67. Rasa ALABURDIENĖ. „Matmintinis“ Lietuvoje.
- 68. Tomas VIENAŽINDIS. Virtualių darbo vietų kūrimas *NComputing* pagrindu ir virtuali interaktyvi lenta *U-pointer* Lietuvos mokymo įstaigose.

**M4. Programavimo mokymas (09.21 d. 10.40–11.40 val.)**

- 69. Eugenijus VALAVIČIUS, Tomas KLIMAVIČIUS. Mokomoji programa „Paieškos ir rikiavimo algoritmai“.
- 70. Jūratė URBONIENĖ. Adaptyvios programavimo mokymosi sistemos modelis.
- 71. Jonas BLONSKIS, Vytautas BUKŠNAITIS, Renata BURBAITĖ. Informacinių technologijų valstybinis brandos egzaminas: tretieji metai su C++ programavimo kalba.
- 72. Aidas ŽANDARIS. Informacinių technologijų valstybinis brandos egzaminas – ar tikrai bloga situacija?

**M5. Inovatyvūs mokymo metodai (09.21 d. 11.50–12.50 val.)**

- 73. Natalija IGNATOVA, Valentina DAGIENĖ, Virginija BIRENIENĖ, Asta BUINEVIČIŪTĖ, Alvida LOZDIENĖ. ITEC projekto mokymosi scenarijų vertinimas personalizavimo požiūriu.
- 74. Gabrielė DAUKŠAITĖ, Valentina DAGIENĖ. Elektroninio aplanko ir socialinių tinklų programa „Mahara“.
- 75. Rimantas KRUČIUS. Robotai ir sinchroninės skaičiavimo sistemos.
- 76. Zita KAIRIENĖ. Kaip sudominti mokinius programavimu.

**M6. Socialiniai informacinių technologijų naudojimo aspektai (09.21 d. 13.10–14.10 val.)**

- 77. Inga ŽEMAITIENĖ, Julita PIGULEVIČIENĖ. Švietimas saugesnio interneto klausimais – saugesnė visuomenė ir vaikai.
- 78. Inga HOKUŠIENĖ, Rima JUŠKIENĖ. Lietuvių tautinis kostiumas ir informacinės technologijos.
- 79. Ingrida KUPČIŪNIENĖ, Andrius PLEČKAITIS, Aidas ŽANDARIS. Projektas „Patinka!“ – naujos ugdymo galimybės informacinių technologijų srityje.
- 80. Kristina VIPARTIENĖ, Eugenijus VALAVIČIUS. Lietuvos kolegijų interneto svetainių priimtino vartotojams tyrimas.

## Nuotolinio ir e. mokymosi technologijų konferencijos pranešimai (Vytauto g. 84, 413 aud.)

### N1. Lietuvos nuotolinio ir e. mokymosi asociacijos sekcija (09.20 d. 14.00–15.20 val.)

81. Airina VOLUNGEVIČIENĖ. Kokybiška nuotolinio mokymosi integracija į organizaciją.
82. Rytis VILKONIS. Virtualios bendradarbiavimo aplinkos (VBA) panaudojimas studijų procese: Šiaulių universiteto atvejis.
83. Marius ŠADAUSKAS. Atvirasis mokymasis eksperimentuojant nuotoliniu būdu.
84. Dalia BAZIUKĖ. El. mokymo kokybės standartų užtikrinimas Klaipėdos universiteto patirtyje.
85. Egidijus JARAS. Patirtis naudojant Moodle 2.5 Vytauto Didžiojo universitete.
86. Estela DAUKŠIENĖ. Virtualus mobilumas kuriant naujas mokymosi ir bendradarbiavimo formas.
87. Tomas KIRVELAITIS („Fortek“ Informacinės Technologijos). Šiuolaikinės vaizdo konferencijų tendencijos.
88. Sigita TURSKIENĖ, Danutė KAKLAUSKIENĖ. Mokymosi lygių ir virtualios mokymosi aplinkos duomenų sąryšio galimybių analizė.

### N2. Nacionalinės distancinio mokymo asociacijos sekcija (09.20 d. 15:25–16:45 val.)

89. Daina GUDONIENĖ, Danguolė RUTKAUSKIENĖ, Brigita LATVELYTĖ. Pažangių mokymosi technologijų naudojimas pedagogų profesiniame rengime.
90. Daina GUDONIENĖ, Danguolė RUTKAUSKIENĖ, Andrius LAURAITIS. Pažangių mokymosi technologijų naudojimas ugdymo procese.
91. Danguolė RUTKAUSKIENĖ, Andrius LAURAITIS, Ramūnas KUBILIŪNAS, Reda LAURAITIENĖ. Mišraus mokymosi modelio taikymas suaugusiųjų matematikos mokyme.
92. Danguolė RUTKAUSKIENĖ, Darco JANSEN. Atvirieji švietimo ištekliai ir masiniai atvirieji internetiniai kursai.
93. Danguolė RUTKAUSKIENĖ, Brigita LATVELYTĖ, Giedrė PETRAITYTĖ, Julita PACEVIČIENĖ. Moksleivių neformalaus švietimo ugdymo modelis ir jo realizavimas.
94. Tomas PIŠKINAS, Gytis CIBULSKIS, Egidijus ASIPAUSKAS, Paulius RUTKAUSKAS, Algirdas AMBRAZAS. Vaizdo konferencijų tinklas: Kauno technologijos universiteto atvejis.
95. Vytautas IGNATAVIČIUS, Daina GUDONIENĖ, Gytis CIBULSKIS, Remigijus KUTAS. Išmaniųjų įrenginių panaudojimas virtualiosiose mokymosi aplinkose.

## V Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Operacijų tyrimas ir taikymai“ <http://www.mii.lt/OT-2013/> pranešimai (P. Višinskio g. 19, 107 aud.)

### Konferencijos atidarymas: Leonidas SAKALAUSKAS, VU MII (09.19 d. 13:00–13:10 val.)

#### OT1. Sesija „Optimizavimas ir jo taikymai“ (09.19 d. 13:10–14:25 val.)

96. Agnė DZIDOLIKAITĖ (VU MII). Genetinių algoritmų taikymas daugiamatėms skalėms.
97. Justas STAŠIONIS (VU MII). Calculus Pareto-Lipschitzian optimization solution for parallel computing.
98. Valerijonas DUMSKIS (ŠU). Stochastinės Nešo pusiausvyros paieškos algoritmas.
99. Nerijus GALIAUSKAS (VU MII). Iškiliojo kvadratinio programavimo aktyviosios aibės algoritmo lygiagretinimas.
100. Donatas KAVALIAUSKAS (ŠU). Dirbtinės bičių kolonijos algoritmai ir jų taikymai maršrutų optimizavimo uždaviniams spręsti.

## OT2. Sesija „Atpažinimas ir duomenų analizė“ (09.19 d. 14:45–16:00 val.)

101. Edgaras ARTEMČIUKAS (VU MII). Computer vision methods research and application in augmented reality systems.
102. Tomas Baležentis (LAEI). Application of the partial production frontiers for measurement of the agricultural efficiency.
103. Laura Viselgaitė (KTU). Kvantilinės regresijos taikymas KTU modulio Matematika 1 rezultatų prognozei.
104. Gintautas Jakimauskas (VU MII). Nesingularumo sąlyga Puasono-gama modelio atveju.
105. Ingrida Vaičiulytė (VU MII). Daugiamačių stabilijų skirstinių parametru vertinimas Monte-Karlo Markovo grandinės metodu.

## ECDL testavimo centrų atstovų susirinkimo pranešimai (Vytauto g. 84, 413 aud.)

### TC. (rugsėjo 20 d. 14.00–16.45 val., registracija nuo 13.00)

106. Kęstutis JUŠKEVIČIUS (skaitmeninis kuratorius Lietuvoje). Skaitmeninio raštingumo svarba Europoje.
107. Aidis ŽANDARIS (LIKS Valdybos pirmininkas). IT situacija Lietuvoje ir LIKS naujienos.
108. Eugenijus TELEŠIUS. ECDL programos plėtra Lietuvoje 2012-2013 metais.
109. Renata DANIELIENĖ. Naujojo ECDL diegimo naujienos. ECDL Lietuva ir testavimo centrai: marketingas, logotipai ir kiti klausimai.
110. Stasys MACIULEVIČIUS. ECDL testų bazių situacija, naujojo ECDL testai.
111. Tomas LYGUTAS. ENOTES projektas: ECDL nacionalinis operatorius ir testavimo centrai Azerbaidžane.
112. Steponas JONUŠAUSKAS. Testavimo centrų auditavimo klausimai.

*Diskusijos, pasisakymai ir siūlymai.*

### Rėmėjai ir partneriai:



[ECDL Lietuva](#),



[TEO LT](#),



[AVAD Baltic \(Apple Authorised Distributor\)](#),



[Šiaulių universitetas](#), [Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas](#),



[Lietuvos informatikos mokytojų asociacija](#), [Lietuvos nuotolinio ir e. mokymosi asociacija](#),



[Asociacija INFOBALT](#), [Nacionalinė švietimo institucijų asociacija](#), [Šiaulių m. savivaldybė](#),



[Algorithmų sistemos](#),



[Baltic Amadeus](#),



[Duomenų centras](#),



[„Fortek“ Informacinės Technologijos](#),



[Minties vingiai](#),



[REO Investment](#),



[Softex Baltic](#).