

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi pirmdien, 04.06.2018.

13.auditorija plkst.9:00

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Ivans Dorohovs	Viedo līgumu un procesu pārvaldība ar organizācijas uzturētām blokķēdes tehnoloģijām	Guntis Arnicāns profesors Dr.sc.comp.	Ģirts Karnītis profesors Dr.sc.comp.
2.	Aigars Cibuļskis	Vēlēšanu rezultātu glabāšana blokķēdē	Renārs Liepiņš Dr.sc.comp.	Juris Vīksna profesors Dr.sc.comp.
3.	Leons Buntis	Uz blokķēdes bāzētie Latvijas augstskolu absolventu diplomi	Guntis Arnicāns profesors Dr.sc.comp.	Juris Vīksna profesors Dr.sc.comp.
4.	Darja Goruļova	Virtnes tekstā atrašanas algoritmu analīze	Andris Ambainis profesors Dr.sc.comp.	Kārlis Podnieks profesors Dr.math.
5.	Ričards Grigonis	Blokķēžu tehnoloģijas izmantošana elektroniskās vēlēšanās	Aigars Sproģis	Juris Vīksna profesors Dr.sc.comp.
6.	Andris Jakubovskis	Viedo līgumu izstrādes platformu salīdzinājums	Guntis Arnicāns profesors Dr.sc.comp.	Normunds Grūzītis docents Dr.sc.comp.
7.	Emīls Kadiķis	Dažādu galda spēļu spēlēšana ar vispārīgu mašīnmācīšanās algoritmu	Agris Šostaks docents Dr.sc.comp.	Maksims Kravcevs docents Dr.sc.comp.
8.	Artūrs Jānis Pētersons	Galīgu determinētu automātu būves uzdevumu automātiska vērtēšana	Agris Šostaks docents Dr.sc.comp.	Juris Vīksna profesors Dr.sc.comp.
9.	Viesturs Ružāns	"Mašīnmācīšanās ģeneratīvo tīklu DCGAN un PGGAN salīdzinājums"	Renārs Liepiņš Dr.sc.comp.	Audris Kalniņš profesors Dr.habil.sc.comp.
10.	Rainers Eduards Strautiņš	Blokķēdes tehnoloģija, tās pielietojums un potenciāls	Imants Gorbāns docents Dr. sc. administr.	Jānis Bičevskis profesors Dr.sc.comp.

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi pirmdien, 04.06.2018.

12.auditorija plkst.9:00

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Klāvs Ābele	Datu kvalitātes novērtēšana ar izpildāmiem biznesa procesu modeļiem	Ivo Odītis docents Dr.sc.comp.	Juris Borzovs profesors Dr.habil.sc.comp.
2.	Valters Vilmārs Ballods	Kvalitātes nodrošināšana Spējā programmatūras izstrādes procesā	Ivo Odītis docents Dr.sc.comp.	Māris Vītiņš profesors Dr.sc.comp.
3.	Gustavs Helmutis Felsbergs	Vienas lapas tīmekļa lietotņu veiktspēja	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Darja Solodovņikova asociētais profesors Dr.sc.comp.
4.	Raivis Ginters	Elektroniskās darba laika uzskaites sistēma, izmantojot NFC lasītājus un kontrolierus	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.	Māris Vītiņš profesors Dr.sc.comp.
5.	Anastasija Gončarova	Reklāmas sistēmas izstrāde	Darja Solodovņikova asociētais profesors Dr.sc.comp.	Māris Vītiņš profesors Dr.sc.comp.
6.	Jānis Emīls Katinskis	Saistītu reāla laika sistēmu testēšana, izmantojot lietotāja uzvedības imitēšanu	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.	Juris Borzovs profesors Dr.habil.sc.comp.
7.	Inga Kauliņa	Kvalitātes nodrošināšanas moduļa izveide uzņēmumā "Meditec"	Juris Borzovs profesors Dr.habil.sc.comp.	Zane Bičevska asociētais profesors Dr.sc.comp.
8.	Jānis Liepiņš	Datu noliktavas platformas izvēle un ieviešana individuāli izstrādātai programmatūrai: izaicinājumi un risinājumi	Zane Bičevska asociētais profesors Dr.sc.comp.	Juris Borzovs profesors Dr.habil.sc.comp.
9.	Alberts Saulītis	Lietu internets kā pakalpojums	Leo Trukšāns docents Dr.sc.comp.	Lelde Lāce asociētais profesors Dr.sc.comp.
10.	Austris Cīrulnieks	2. tipa diabēta pacientu un ārstu tuvināšana, lietojot Firebase datubāzi, veicinot attālinātu pārraudzību	Leo Seļāvo profesors Dr.sc.comp.	Lelde Lāce asociētais profesors Dr.sc.comp.

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi otrdien, 05.06.2018.**13.auditorija plkst.9:00**

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Ulvis Bobrovs	Algoritmu un atvērtā koda programmatūras izmantojums dizaina un ģeneratīvās mākslas projektos	Solvita Zariņa asociētais profesors Dr.	Agris Šostaks docents Dr.sc.comp.
2.	Olafs Eglājs	Galda spēļu stāvokļu automātiska atpazīšana	Agris Šostaks docents Dr.sc.comp.	Aleksandrs Belovs docents Dr.sc.comp.
3.	Jana Harlamova	Eclipse un Android Studio kvalitatīvs salīdzinājums Android lietotņu izstrādāšanai	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Viesturs Vēzis docents Dr.sc.comp.
4.	Edgars Joja	Progresīvo tīmekļa lietotņu izstrāde Angular ietvarā	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Edgars Celms asociētais profesors Dr.sc.comp.
5.	Vladislavs Kļevickis	Eksakto kvantu vaicājošo algoritmu sarežģītība nejausām Būla funkcijām	Juris Smotrovs profesors Dr.sc.comp.	Kārlis Podnieks profesors Dr.math.
6.	Artūrs Logins	Programminženierijas elementu apguves iespējas skolas datorikas kursā	Viesturs Vēzis docents Dr.sc.comp.	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.
7.	Mārtiņš Mežajevs	Maksājumu vārtejas izstrāde un ieviešana mikroservisu arhitektūras bāzētā sistēmā	Reinholds Zviedris docents Dr.sc.comp.	Leo Trukšāns docents Dr.sc.comp.
8.	Jānis Pētersons	Industriālo lietiskā interneta servisu teorētiskais un praktiskais salīdzinājums	Staņislavs Hiļčuks Mg.oec.	Leo Trukšāns docents Dr.sc.comp.
9.	Kārlis Punka	Tīmekļa tehnoloģijās balstītu kiosku pārvaldības risinājumi	Jānis Zuters profesors Dr.sc.comp.	Lelde Lāce asociētais profesors Dr.sc.comp.
10.	Edgars Supe	Veiktspējīgākas JSON API specifikācijas klienta bibliotēkas izstrāde Java valodā	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Edgars Celms asociētais profesors Dr.sc.comp.

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi otrdien, 05.06.2018.

12.auditorija plkst.9:00

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Olafs Aploks	Augstas veiktspējas līdzprocesora izveide darbību ar matricām realizācijai iegultajās sistēmas	Jānis Šate	Guntis Bārzdiņš profesors Dr.sc.comp.
2.	Aivars Arbidāns	Ar fakultāti saistītu faktu uzskaites formalizēšana	Guntis Arnicāns profesors Dr.sc.comp.	Juris Borzovs profesors Dr.habil.sc.comp.
3.	Andis Bizuns	Reāla laika stereo attēlu korekcija, izmantojot programmējamās loģikas masīvus	Rihards Novickis	Guntis Bārzdiņš profesors Dr.sc.comp.
4.	Kārlis Mārtiņš Briedis	Televīzijas satura klasificēšana	Kārlis Freivalds docents Dr.sc.comp.	Normunds Grūzītis docents Dr.sc.comp.
5.	Baiba Bundure	Moderno BI un analītisko platformu īpašību izpēte	Laila Niedrīte profesors Dr.sc.comp.	Māris Vītiņš profesors Dr.sc.comp.
6.	Liene Cīrule	Ēnas noņemšana no attēla	Kārlis Freivalds docents Dr.sc.comp.	Juris Vīksna profesors Dr.sc.comp.
7.	Aleksandrs Kozlovs	Optiskā simbolu atpazīšana čekos un pavadzīmēs.	Andrejs Ņikiforovskis	Kārlis Freivalds docents Dr.sc.comp.
8.	Juris Krišlauks	Neironu tīklu metodes kriptovalūtu vērtību prognozēšanai	Pēteris Paikens pasniedzējs Dr.sc.comp.	Juris Vīksna profesors Dr.sc.comp.
9.	Dāvis Mednis	Runātāju segmentēšana skaņas ierakstā, izmantojot neironu tīklus	Artūrs Znotiņš Mg.sc.comp.	Kārlis Freivalds docents Dr.sc.comp.
10.	Katrīna Šakera- Pelcmāne	ChatOps paradigmas izmantošana darba vidē	Inguna Skadiņa profesors Dr.sc.comp.	Normunds Grūzītis docents Dr.sc.comp.

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi trešdien, 06.06.2018.

13.auditorija plkst.9:00

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Līna Briņģe	Lietotāja uzvedības prognozēšanas rīks ceļojumu izvēlē	Jurģis Šķilters profesors Dr.phil.	Viesturs Vēzis docents Dr.sc.comp.
2.	Ervīns Valters Asaris	Telemātikas datu izmantošana apdrošināšanas informācijas sistēmās	Jānis Upītis Mg.sc.comp.	Jānis Zuters profesors Dr.sc.comp.
3.	Edgars Bērziņš	Ietvaru salīdzināšana tīmekļa lietotnes ģenerēšanai no datu modeļa	Kārlis Čerāns profesors Dr.sc.comp.	Aivars Niedrītis docents Dr.sc.comp.
4.	Uģis Ambarovs	Informācijas sistēmu drošības pārvaldība	Oksana Ščegulnaja- Dubrovskā Dr.sc.comp.	Māris Vītiņš profesors Dr.sc.comp.
5.	Valters Ērglis	Oracle Intelligent Bots Cloud Service piedāvātās iespējas	Gundars Minalgo	Aivars Niedrītis docents Dr.sc.comp.
6.	Jūlija Hodakovska	Lietotāja servisi vizuālā vaicājumu rīkā	Kārlis Čerāns profesors Dr.sc.comp.	Jānis Zuters profesors Dr.sc.comp.
7.	Ieva Lapiņa	Spēliskošanas elementi IT mācību sistēmā	Leo Trukšāns docents Dr.sc.comp.	Jurģis Šķilters profesors Dr.phil.
8.	Māris Liepiņš	CSS Grid Layout pielietošana tīmekļa vietnes izstrādē	Juris Šķesters Mg.sc.comp.	Darja Solodovņikova asociētais profesors Dr.sc.comp.
9.	Arvis Ņikiforovs	Oracle un Vertica datubāzu salīdzinājums	Uldis Ērglis	Aivars Niedrītis docents Dr.sc.comp.
10.	Diāna Ozoliņa	Vispārīgā datu un drošības regula un incidentu identificēšana	Liene Kreicberga	Māris Vītiņš profesors Dr.sc.comp.
11.	Agnese Stabulniece	Mākslīgā intelekta izmantošana runas atpazīšanā	Krišjānis Nesenbergs pasniedzējs Mg.sc.comp.	Normunds Grūzītis docents Dr.sc.comp.
12.	Elvijs Ernests Viļķels	LoRaWAN datu pārraides tīkla veiktspējas novērtējums Rīgas pilsētā un tās apkaimē	Reinholds Zviedris docents Dr.sc.comp.	Leo Trukšāns docents Dr.sc.comp.

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi trešdien, 06.06.2018.

12.auditorija plkst.9:00

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Ivars Solovjovs	Bezvadu saziņas kanālu izmaiņas laikā ārējo faktoru ietekmē	Jānis Judvaitis Mg.sc.comp.	Ilvars Mizniks zinātniskais asistents Mg.sc.comp.
2.	Ņikita Furmančuks	Pokera spēlēšana ar neironu tīkliem	Pēteris Paikens pasniedzējs Dr.sc.comp.	Ilvars Mizniks zinātniskais asistents Mg.sc.comp.
3.	Kārlis Grošs	Stereoskopiska video materiāla ģenerācija no parastiem video materiāliem, izmantojot mašīnmācīšanos	Pēteris Paikens pasniedzējs Dr.sc.comp.	Ilvars Mizniks zinātniskais asistents Mg.sc.comp.
4.	Nauris Gruduls	Grafiskās ontoloģiju attēlošanas konstrukcijas un rīki	Kārlis Čerāns profesors Dr.sc.comp.	Maksims Kravcevs docents Dr.sc.comp.
5.	Jorens Jakāns	Video kompresijas nozīme un veidi	Guntis Arnicāns profesors Dr.sc.comp.	Ilvars Mizniks zinātniskais asistents Mg.sc.comp.
6.	Dace Jansone	Datu režģa lietojamības uzlabošana tīmekļa risinājumos	Jānis Vempers Mg.sc.comp.	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.
7.	Matīss Mamedovs	iOS lietotņu arhitektūras risinājumi	Zane Bičevska asociētais profesors Dr.sc.comp.	Sergejs Kozlovičs docents Dr.sc.comp.
8.	Inita Miglāne	Android lietotņu ietekmes uz bateriju testēšanā izmantojamo bezmaksas rīku salīdzinājums	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.	Zane Bičevska asociētais profesors Dr.sc.comp.
9.	Artūrs Olups	C# un C++ starp-valodu izsaukumi – pieejas un risinājumi	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Sergejs Kozlovičs docents Dr.sc.comp.
10.	Oļegs Pešudovs	Diagrammatisku vaicājumu veidošanas servisi tīmekļa vidē	Kārlis Čerāns profesors Dr.sc.comp.	Maksims Kravcevs docents Dr.sc.comp.
11.	Artūrs Eimanis	iOS lietotnes “Superday” gudro minējumu uzlabošana	Pēteris Paikens pasniedzējs Dr.sc.comp.	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.
12.	Rihards Sprukulis	Grafikas efektīva attēlošana virtuālo mašīnu pārraugā Oracle VM VirtualBox	Guntis Arnicāns profesors Dr.sc.comp.	Kārlis Podnieks profesors Dr.math.

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi ceturtdien, 07.06.2018.

13.auditorija plkst.9:00

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Arnolds Bogdanovs	Cilvēka uzmanības simulēšana tīmekļa mājaslapas dizaina izstrādē, izmantojot mašīnmācīšanos	Renārs Liepiņš Dr.sc.comp.	Jurģis Šķilters profesors Dr.phil.
2.	Konrāds Bušs	Mūzikas ģenerēšana, izmantojot neironu tīklus	Renārs Liepiņš Dr.sc.comp.	Jānis Zuters profesors Dr.sc.comp.
3.	Anna Gronska	Lietotāju paradumu, mijiedarbības un statistikas analīzē balstīta lietotāja pieredzes un lietotāja saskarnes arhitektūras izstrāde	Matīss Rikters Mg.sc.comp.	Jurģis Šķilters profesors Dr.phil.
4.	Juris Jansons	Drošības risinājumi, izmantojot Android ierīces	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Imants Gorbāns docents Dr. sc. administr.
5.	Elza Kalēja	Smadzeņu viļņus analizējošas programmatūras izstrāde	Jānis Vempers Mg.sc.comp.	Juris Borzovs profesors Dr.habil.sc.comp.
6.	Ieva Elīza Krišāne	React Native ietvarā izstrādātu Android un iOS lietotņu salīdzinājums	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Sergejs Kozlovičs docents Dr.sc.comp.
7.	Toms Ozols	Izteiksmju sintakses priekšā teicējs ViziQuer rīkā	Kārlis Čerāns profesors Dr.sc.comp.	Jānis Zuters profesors Dr.sc.comp.
8.	Eva Žuka	Java virtuālās mašīnas vizualizācija	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Jānis Zuters profesors Dr.sc.comp.
9.	Krišjānis Segliņš	Atļauju organizēšanas modeļi lietotnēs	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Imants Gorbāns docents Dr. sc. administr.
10.	Anna Timoškina	Tērzēšanas botu izstrāde bezservera platformās	Uldis Straujums profesors Dr.sc.comp.	Inguna Skadiņa profesors Dr.sc.comp.
11.	Jūlija Treščenko	Brīvās sarunas uzsākšanas nodoma noteikšana vadītā dialogā ar Facebook tērzēšanas botu	Inguna Skadiņa profesors Dr.sc.comp.	Jānis Zuters profesors Dr.sc.comp.

Latvijas Universitātes Datorikas fakultātes datorzinātņu bakalaura darbi ceturtdien, 07.06.2018.

12.auditorija plkst.9:00

<i>NPK</i>	<i>Stud. vārds uzvārds</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Vadītājs</i>	<i>Recenzents</i>
1.	Sigita Stone	ETL procesu automatizācija datu noliktavā	Laila Niedrīte profesors Dr.sc.comp.	Jānis Bičevskis profesors Dr.sc.comp.
2.	Dans Grīnšteins	Kolonnu - orientētās datubāzes kā datu noliktavu realizācijas veids	Laila Niedrīte profesors Dr.sc.comp.	Ģirts Karnītis profesors Dr.sc.comp.
3.	Mārcis Vijups	Datu pārraides protokoli autotransporta nozarē	Jānis Šiliņš	Leo Trukšāns docents Dr.sc.comp.
4.	Kaspars Kozlovskis	Saistītu reālā laika ierīču paralēltestēšanas vides izveide	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.	Jānis Bičevskis profesors Dr.sc.comp.
5.	Hardijs Ķirsis	Daudzaģentu sistēmas un to vizualizācija	Guntis Arnicāns profesors Dr.sc.comp.	Jānis Bičevskis profesors Dr.sc.comp.
6.	Kristaps Lizanders	Elektroniskās darba laika uzskaites sistēmas integrācijas iespējas ar citām sistēmām	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.	Aivars Niedrītis docents Dr.sc.comp.
7.	Mārtiņš Zālītis	Audio, video plūsmu kvalitātes novērtēšana	Vineta Arnicāne docents Dr.sc.comp.	Ilvars Mizniks zinātniskais asistents Mg.sc.comp.
8.	Krišjānis Šulcs	Ceļa seguma iezīmju noteikšana, izmantojot mašīnmācīšanos	Muntis Rudzītis Mg.sc.comp.	Ilvars Mizniks zinātniskais asistents Mg.sc.comp.
9.	Kristaps Kietis	Grafu un relāciju datubāžu salīdzinājums	Ģirts Karnītis profesors Dr.sc.comp.	Uldis Bojārs docents Dr.sc.comp.
10.	Natālija Fučadži	Lietotņu decentralizācija ar saistīto datu tehnoloģiju palīdzību	Uldis Bojārs docents Dr.sc.comp.	Leo Trukšāns docents Dr.sc.comp.
11.	Inga Pīre	Progresīvu tīmekļa lietotņu izstrāde, izmantojot Angular 5 un Lighthouse	Uldis Bojārs docents Dr.sc.comp.	Edgars Celms asociētais profesors Dr.sc.comp.