



კომპიუტერული მეცნიერებების სექცია

11 ივლისი

ღონისძიების ჩატარების ადგილი: თსუ, XI კორპ., აუდიტორია #107

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

- 9.00 რუდოლფ ერემიან. ქართული ელექტრონული სიტყვათა ქსელის სერვერული ნაწილის და მონაცემთა ბაზის შექმნის პროცესის აღწერა. ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. ლ. ლორთქიფანიძე
- 9.15 გრიგოლი ბაბაჯანიანი. ქართული ელექტრონული სიტყვათა ქსელის ვიზუალიზაციის და კლიენტური ნაწილის შექმნის პროცესის აღწერა. ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. ლ. ლორთქიფანიძე
- 9.30 ნათია დოლიაშვილი. დალაგებული ხეების დაბალანსება გადაბალანსებებით. ხელმძღვანელი პროფ. კობა გელაშვილი
- 9.45 ნიკა გარუჩავა. დაცული ონლაინ გადახდების სისტემა. ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე

პროგრამა „კომპიუტერული მეცნიერება“

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

- 10.00 თამარ კაპანაძე, ხელმძღვანელი მიხეილ თუთბერიძე
- 10.15 ქეთევან ქუთათელაძე, ხელმძღვანელი მიხეილ თუთბერიძე
- 10.30 ლაშა დაუშვილი, ხელმძღვანელი მიხეილ თუთბერიძე
- 10.45 თენგიზ მერაბიშვილი, ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. ნათელა არჩვაძე
- 11.00 ვახტანგ ლალუაშვილი, ხელმძღვანელი პროფ. კობა გელაშვილი
- 11.15 დავით ბურკაძე, ხელმძღვანელი პროფ. კობა გელაშვილი



მეხუთე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ
და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში SENS 2017

- 11.30 გიორგი გიორხელიძე, ხელმძღვანელი პროფ. მანანა ხაჩიძე
11.45 გიგა ჩალაური, ხელმძღვანელი პროფ. კობა გელაშვილი

დოქტორანტის კოლოკვიუმი

- 12.00 ვიოლეტა აფხაზავა. ჰოლონომური კვანძების ჰოლონომური
პარამეტრიზაცია. ხელმძღვანელი პროფ. ალექსანდრე გამყრელიძე
12.15 ნიკოლოზ გრძელიძე. BST ხის დაბალანსების პარალელური ალგორითმი.
ხელმძღვანელი პროფ. კობა გელაშვილი

ჯგუფური პროექტების დაცვა

- 13.15 ქართულენოვანი დოკუმენტების დამუშავების პროგრამული
ინსტრუმენტები - კვიჟინაძე ტამაზი, პაპუნასვილი ზაზა, ჭელიძე ბიჭიკო,
გაბოშვილი დავით, მურადაშვილი გიორგი, ეუაშვილი არჩილ, მახარაძე
ნინო - ხელმძღვანელი კომპიუტინგის დოქტორი მაია არჩუაძე
13.30 ქართული ხელნაწერის ამომცნობი სისტემა - იოსები გობრონიძე, ბექა
ბუხრაძე, ილია კაპანაძე, იოსებ ლონგურაშვილი - ხელმძღვანელი
კომპიუტინგის დოქტორი მაია არჩუაძე
13.45 პერიოდული ელექტრონული სამეცნიერო გამომცემი ვებ-პორტალი -
ბარამიძე გიორგი, ბაჩანაძე დავით, ბუმბეიშვილი ბექა, ელიავა ირაკლი,
თანდაშვილი საბა, კახურაშვილი გიორგი, კესოშვილი დავით, ლომია
ალექსანდრე, ლომიძე მინდია, ოსიაშვილი ფრიდონ ფარცვანია ბაგრატ,
შეყლაშვილი სანდრო, ჩუტკერაშვილი თემო, ჯოლბორდი შოთა,
გაბითაშვილი გიგა, ეხვანია გიორგი - ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. მაგდა
ცინცაძე
14.00 დამხმარე ელექტრონული სახელმძღვანელო დაპროგრამებაში -ანჟელა
ბაღდავაძე, დავით დარჩიაშვილი, ეკატერინე ხვედელიძე, იაკობ
დავითიანი, ლევან ნიკოლეიშვილი, ქეთევან მეიფარიანი, რუსუდან
ჩიტაური, სულხან ტაბატაძე, თორნიკე თორდია - ხელმძღვანელი პროფ.
მანანა ხაჩიძე
14.15 ონლაინ სწავლების პორტალი - გიორგი დუღუნაშვილი, ბაქარ
ანდლულაძე, ნიკა აბრამიშვილი, გიორგი ხინჩაკაძე, ჯემო მღებრიშვილი,
გიორგი შეყლაშვილი - ხელმძღვანელი პროფ. მანანა ხაჩიძე



მეხუთე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ
და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში SENS 2017

- 14.30 ელექტრონული სწავლების პორტალი (ELStudy) - ნათია ბექაური, გორგოძე გოგა, კობაიძე გიორგი, ასათიანი მარიამ, ბიჭოშვილი თამარი, კაჭიური თორნიკე - ხელმძღვანელი პროფ. მანანა ხაჩიძე
- 14.45 კომპიუტერული მოდელირების პროგრამული უზრუნველყოფა - არდაზიშვილი ნიკოლოზი, ბანცაძე ბესიკი, ბასილიძე ვახტანგი, ბერიძე თემურ, გელაშვილი ბექა, ლილუაშვილი თეონა, მაისურაძე დავითი, მამულაშვილი ლაშა, სასანია ნინო, ტაბატაძე ნათია, ხარაზიშვილი ზვიადი, ხასაია ლაშა, ხუხუა დავითი - ხელმძღვანელი ასისტ.პროფ.ნანა ოდიშელიძე
- 15.00 ანალიტიკური სადიაგნოსტიკო ხელსაწყოების მართვის პროგრამული უზრუნველყოფა - კომკელი ნიკოლოზ, მახარაძე ტედო, თოდუა რატი, დოღმაზაშვილი გიორგი, ბაგდასაროვი სერგეი, სუმბაძე რომა, დარჩიაშვილი ილია, გამხვეტელაშვილი ანა, სპარსევანიძე სალომე, ღვინჯუილია ლუკა, არჩვაძე ნინო, გოდერძიშვილი ბექა, ლომია ალექსანდრე - ხელმძღვანელი ფიზ მათ. მეცნიერებათა კანდიდატი დავით ხაჩიძე
- 15.15 ფიზიკის და ბიოლოგიის ამოცანების მონაცემთა დამუშავების პროგრამული საშუალებები - გოგალაძე გიორგი, ინჯგია ნიკა, ლონგურაშვილი იოსები, მამაიაშვილი გიორგი, მანჯავიძე უშანგი, ნიკურაძე ვერიკო, ქაჯაია გიორგი, ჩიტიშვილი ეკატერინე, წყაბელია დავითი, ხუხია ქეთევან, ჯიბლაძე გიორგი. ხელმძღვანელი ზურაბ კილურაძე
- 15.30 დიდი მონაცემების დამუშავების სისტემის შექმნა - კონსტანტინე აბაშიძე, აბაშიძე კ. ბარნოვი ლ. ბერიანიძე ბ. კვიციანიძე ლ. ლაშაური გ. ნოზაძე გ. სიხარულია ლ. ქათამაძე გ. ღვინევაძე ლ. ყვავაძე ნ. წიკლაური ბ. წიკლაური მ. ჭანკოტაძე ავ. ხორავა გ. ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. პაპუნა ქარჩავა



12 ივლისი

ღონისძიების ჩატარების ადგილი: თსუ, XI კორპ., აუდიტორია #202

პროგრამა „ინფორმაციული სისტემები“

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

- 10.00 დავით ცხონდია. ერთი სტატისტიკური წესის ავტომატური რეალიზაციები. ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. ტარიელ ხვედელიძე
- 10.15 კონსტანტინე დემურჩევი. შემთხვევით გარემოში ავტომატების ქცევის შედარებითი. ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. ტარიელ ხვედელიძე
- 10.30 სანიკიძე ნანა. მარაგთა მართვის ერთი ამოცანის სიმულაციური მოდელირება. ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. ფრიდონ დვალიშვილი
- 10.45 ცერცვაძე თამთა. დეპარტამენტის სასწავლო პროცესის მხარდამჭერი სისტემა. ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. ბიძინა მიდოდაშვილი და ასოც.პროფ. თეიმურაზ მანჯაფარშვილი
- 11.00 გიორგი გელაშვილი. გენეტიკური ალგორითმების გამოყენება კრიპტოანალიზში. ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. ზურაბ ქოჩლაძე
- 11.15 გოდერძი ჯობაძე. აპლიკანტების შერჩევისა და რანჟირების სისტემა ფაზი-ლოგიკისა და ხელოვნური ნეირონული ქსელის გამოყენებით. ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. ზურაბ ქოჩლაძე
- 11.30 ანა ჯიჯიეშვილი. მობაილ-ბანკის ინფორმაციული სისტემა საქართველოს ბანკისთვის. ხელმძღვანელი გია სირბილაძე.
- 11.45 სოფიკო ქობულაშვილი. ფაზი-TOPSIS მიდგომა და პროგრამული უზრუნველყოფის განვითარება მრავალკრიტერიულური ფაზი-სამკუთხა გადაწყვეტილებების მიღების მოდელისთვის. ხელმძღვანელი პროფ. გია სირბილაძე და ასოც.პროფ. ირინა ხუციშვილი.
- 12.00 ირინა კაზარიანი, თეონა ქუჯოშვილი, სოფიკო



მეხუთე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში SENS 2017

ქობულაშვილი. ფაზი-TOPSIS მიდგომა და პროგრამული უზრუნველყოფის განვითარება მრავალკრიტერიალური ფაზი-ინტუიციონისტური გადაწყვეტილების მიღების მოდელისთვის. ხელმძღვანელი პროფ. გია სირბილაძე, ასოც.პროფ. ირინა ხუციშვილი

- 12.15 თეონა ქუჯოშვილი. ფაზი-TOPSIS მიდგომა და პროგრამული უზრუნველყოფის განვითარება მრავალკრიტერიალური ფაზი-ჰესიტანტური გადაწყვეტილების მიღების მოდელისთვის. ხელმძღვანელი პროფ. გია სირბილაძე და ასოც.პროფ. ირინა ხუციშვილი.
- 12.30 ლევან ლობჯანიძე. ტექსტების კლასიფიკაცია ნეირონული ქსელების გამოყენებით. ხელმძღვანელი ასისტ.პროფ. გ.ბესიაშვილი.
- 12.45 თამარ ჯახია. სიტყვათა კობინაციის დისტრიბუციული წარმოდგენა. ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. გ.ბესიაშვილი
- 13.00 ბექა ღვაბერიძე. BI ტექნოლოგიების გამოყენება ბიზნეს გადაწყვეტილებებში. ხელმძღვანელი პროფ. გია სირბილაძე.

12 ივლისი,

ღონისძიების ჩატარების ადგილი: თსუ, XI კორპ., აუდიტორია #201

პროგრამის „ინფორმაციული ტექნოლოგიები“

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

- 10.00 აბრამიშვილი გიორგი - Web უსაფრთხოების უზრუნველყოფის საშუალებები. ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. გელა ბესიაშვილი
- 10.15 ანანიაშვილი შალვა - ქსელური უსაფრთხოების პოლისების იმპლიმენტაცია ქსელის ეფექტური მართვისათვის - ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. ლელა მირცხულავა
- 10.30 ახვლედიანი სალომე - ადამიანი-კომპიუტერი ურთიერთქმედებები: განვითარების ისტორის, გამოწვევები და მათი დაძლევის გზები ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. ნანა ოდიშელიძე



მეხუთე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში SENS 2017

- 10.45 ბუჩუკური გიორგი - ვირტუალიზაციის ტექნოლოგიები - ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. რევაზ ქურდიანი
- 11.00 გელენიძე ირაკლი - ტრანზაქციების მართვა მონაცემთა ბაზებში - ასოც. პროფ. რევაზ ქურდიანი
- 11.15 გოგუაძე თორნიკე - მრავალგადაწყვეტილებიანი მონაცემების მართვა. ხელმძღვანელები მირეი დუკასი, პროფ. მანანა ხაჩიძე, ასოც.პროფ. მაგდა ცინცაძე
- 11.30 გოზალიშვილი ცოტნე - ქსელების ინფორმაციული უზრუნველყოფა. ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. ლელა მირცხულავა
- 11.45 დათუაშვილი ნიკა - დიდი მონაცემების შენახვის ტექნოლოგიები. ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. პაპუნა ქარჩავა
- 12.00 დარბაისელი თამთა - მონაცემთა ბაზებზე დაფუძნებული ვებ გვერდების შემუშავების თავისებურებები - ხელმძღვანელი კომპიუტინგის დოქტორი მაია არჩუაძე
- 12.15 დეკანოიძე ერეკლე - საიმედო პროგრამული უზრუნველყოფის შემუშავების პრინციპები - ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. ნანა ოდიშელიძე
- 12.30 ელჩიშვილი ანა - ქართული ზმნების მონაცემთა ბაზა: უღლების წესები გამონაკლისებით (წარსული დრო). ხელმძღვანელები მირეი დუკასი, პროფ. მანანა ხაჩიძე, ასოც.პროფ. მაგდა ცინცაძე
- 12.45 ჯაჯანიძე ალექსანდრე - ქართული ზმნების მონაცემთა ბაზა: უღლების წესები გამონაკლისებით (მომავალი დრო). ხელმძღვანელები მირეი დუკასი, პროფ. მანანა ხაჩიძე, ასოც.პროფ. მაგდა ცინცაძე
- 13.00 - შესვენება
- 14.00
- 14.00 იაშვილი გიორგი - ინფორმაციის გაცვლის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის პროგრამული ინსტრუმენტების შემუშავების თავისებურებები (Rd Crypto Messenger- ის მაგალითზე) - ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. გელა ბესიაშვილი



მეხუთე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში SENS 2017

- 14.15 იობაშვილი ლევან - პროგრამული ინსტრუმენტები ქართულენოვანი ტექსტების დამუშავებისათვის - ხელმძღვანელები - პროფესორი მანანა ხაჩიძე, ასოცირებული პროფესორი მაგდა ცინცაძე, კომპიუტინგის დოქტორი მაია არჩუაძე
- 14.30 კუზანაშვილი გიორგი - პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირება, ტესტირების დონეები და მეთოდები - ხელმძღვანელი კომპიუტინგის დოქტორი მაია არჩუაძე
- 14.45 მიქაელიანი ელენა - ვებზე დაფუძნებული ინფორმაციული სისტემები - ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. გელა ბესიაშვილი
- 15.00 ტიტვინიძე ზურაბ - მყისიერი შეტყობინებების სერვისი: სტანდარტები, ოქმები, პროგრამები - ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. გელა ბესიაშვილი
- 15.15 შალამბერიძე კონსტანტინე -BGP პროტოკოლის უსაფრთხოება IPv6-ის ბაზაზე - ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. პაპუნა ქარჩავა
- 15.30 ჩიქოვანი ცოტნე - მანქანური სწავლება რთული ობიექტების კლასიფიკაციაში - ხელმძღვანელი ფიზ მათ. მეცნიერებათა კანდიდატი დავით ხაჩიძე
- 15.45 ციციძე გიორგი - ქსელის საიმედოობის პრობლემა და ინფორმაციის დაცვა - ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. ზურაბ მოდებაძე
- 16.00 ხურცია ნათია - ონლაინ სადისკუსიო ფორუმების შექმნა/განხორციელების მეთოდები - ხელმძღვანელი კომპიუტინგის დოქტორი მაია არჩუაძე
- 16.15 გურწიშვილი გიორგი - დიდი მონაცემების ვიზუალიზაცია - ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. მაგდა ცინცაძე

15 ივლისი, აუდ. #201

სტუდენტური სამეცნიერო მოხსენებები

- 10.00 გოგიტა გოგოლიძე. თამაში იქსიკი და ნოლიკი. ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. ირინა ხუციშვილი
- 10.15 ვარუჟან შახმურადიანი. პროგრამა PhotoColl. ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. ირინა ხუციშვილი



მეხუთე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ
და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში SENS 2017

- 10.30 საბანაძე ალექსანდრე. ამოცანა „CountDown“- ის გადაჭრა Haskell-ზე(შესავალი, პირდაპირი ამოხსნის გზა).
ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. ნათელა არჩვაძე
- 10.45 ვიქტორია ცხონდია."Countdown" ამოცანის ამოხსნის
ოპტიმალური გზები Haskell-ზე. ხელმძღვანელი ასოც.პროფ.
ნათელა არჩვაძე
- 11.00 მარიამ ფილაური. ტექსტში სტრიქონის ძებნის ამოცანა
რაბინ-კარპისა და კნუტ-მორის-პრატის ალგორითმებით და
მათი შედარებითი ანალიზი.ხელმძღვანელი ლუკა გორგაძე