



მე-14 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
ENS 2026



05-11 თებერვალი 2026

ens.conferences.tsu.ge

კომპიუტერული მეცნიერებების სექციის პროგრამა

10-11 თებერვალი, 2026 წელი

თსუ XI კორპ., აუდიტორია 101

10 თებერვალი

თავმჯდომარე: პროფესორი მანანა ხაჩიძე

10.00-10.15	პროდუქტის ვადის კონტროლი თანამედროვე სავაჭრო ობიექტებში <i>შემსრულებლები: მარიამი ზედგინიძე, ცირა ბერიკაშვილი.</i> ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე
10.15-10.30	სიჩქარის გამაძლიერებელი VPN: მრავალბმულიანი მიდგომა ქსელის საიმედოობისა და წარმადობისთვის. <i>შემსრულებლები: ვიქტორ ზაქარაია, ლუკა ლილუაშვილი</i> ხელმძღვანელი: დავით ხაჩიძე
10.30-10.45	Due Right: სტუდენტზე ორიენტირებული ინტელექტუალური დროის მართვის სისტემა. <i>შემსრულებლები: ანი ერემაშვილი, ალექსანდრე მიგრიაული, ანანო კახეთელიძე, გიორგი მათიაშვილი, ნაზია ბლიაძე.</i> ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე
10.45-11.00	სმარტსთადი. <i>შემსრულებლები: ნიკა ანდრიაძე, ლიზი კიტია.</i> ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
11.00-11.15	თსუ-ს სტუდენტებისთვის საგნების არჩევის ოპტიმალური ვებ-სისტემა. <i>შემსრულებლები: ანა ასათიანი, მარიამი ნადირაძე.</i> ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე

11.15-11.30	სამაგიდო თამაშების რეიტინგისა და ტურნირების მართვის ცენტრალიზებული სისტემა. შემსრულებლები: ხატია თურმანიძე, ნინო ნაჭყებია, ლუკა დეკანოიძე. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
11.30-11.45	ხელოვნურ ინტელექტზე დაფუძნებული კიბერუსაფრთხოების სისტემა. შემსრულებლები: ნიკოლოზ გელაშვილი, მათე მარგველაშვილი. ხელმძღვანელი: დავით ხაჩიძე
11.45-12.00	მცირე და საშუალო ბიზნესისთვის თანამშრომელთა სწავლებისა და განვითარების (L&D) პლატფორმის შემუშავება შემსრულებლები: გაიოზ ხულუზაური, გიორგი არაბული ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
12.00-12.15	HobbyHub – პერსონალიზებული ჰობების რეკომენდაციის ვებ-პლატფორმა. შემსრულებლები: ბექა პერანიძე, საბა შელია. ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე
12.15-12.30	შეფასებისა და ტესტების ანალიტიკის სერვისი. შემსრულებლები: ლუკა რამიშვილი, გიორგი ანთიძე, შოთა ხიზანიშვილი ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა
12.30-12.45	მოხალისეებისა და ორგანიზაციების დამაკავშირებელი ვებ-პლატფორმა. შემსრულებლები: ანნა გვენეტაძე, ელენე მორგოშია, თამარა ბარძიმაძე, ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
12.45-13.00	Escape From Ganivi. შემსრულებლები: საბა ყანდაშვილი, საბა წიქარიშვილი, საბა შენგელია, ვაკო ბულაძე. ხელმძღვანელი: ხაჩიძე დავით
შესვენება (13.00-13.30)	
13.30-13.45	ჰიბრიდული ბიო-ციფრული კრიპტოსისტემა: DNA-XOR დაშიფრვის ალგორითმის სიმულაცია და ანალიზი.

	შემსრულებლები: ლუკა ხანჯალაძე, ილია მახარაძე, საბა სიღამონიძე ხელმძღვანელი: დავით ხაჩიძე
13.45-14.00	ლოკაციაზე დაფუძნებული მობილური სისტემა. შემსრულებლები: ნუცა ბერიაშვილი, გვანცა მაისაშვილი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
14.00-14.15	ფაკულტეტის ერთიანი საინფორმაციო ვებ-პლატფორმა. შემსრულებლები: ლუკა ბზიშვილი, ნანუკა ლულუნიშვილი, ნანუკა თინიკაშვილი, ლუკა უშიკიშვილი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
14.14-14.30	ინტელექტუალური, მათემატიკური თამაშები დაწყებითი კლასის მოსწავლეებისთვის. შემსრულებლები: ანა გორგაძე, ლიკა იანვარაშვილი, გვანცა კოპაძე. ხელმძღვანელი: მაია არჩუაძე
14.30-14.45	საკვების შენახვისა და კულინარიული რეცეპტების საინფორმაციო-მართვის აპლიკაცია „PantryPlus — ჭკვიანი შენახვა, გემრიელი იდეები“. შემსრულებლები: ლილიტ ლაზარიან, ქნარიკ ნორდუკიან, არპინე ხანბეკიან, რაფიკ ლაგზიან. ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა
14.45-15.00	მაპოვნინე ახალი მეგობარი. შემსრულებლები: ლეილა რუსტამოვა,ქენან გასანოვი, ვუსალ გუსეინოვი. ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა
15.00-15.15	აკადენიური მონაცემების ანალიტიკა საუნივერსიტეტო გარემოში. შემსრულებლები: გიგი კობახიძე, ვასიკო შოშიაშვილი,ირაკლი ფოლადაშვილი. ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა
15.15-15.30	შეფასებისა და ტესტების ანალიტიკის სერვისი. შემსრულებლები: ლუკა რამიშვილი, გიორგი ანთიძე, შოთა ხიზანიშვილი. ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა

15.30-15.45	ვიდეოთამაში Monster Land. შემსრულებლები: ლუკა აღაპიშვილი, ბიჭიკო გულარაშვილი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე, დავით ხაჩიძე
15.45-16.00	ელექტრონული სწავლების პლატფორმა (ხელოვნური ინტელექტის მხარდაჭერით). შემსრულებლები: ალი ისკანდაროვი, რაულ ბაირამოვი, ილკინ მუსტაფაევი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
16.00-16.15	ფიტნეს ტრეკერის მობილური სისტემა. შემსრულებლები: გიორგი ბერაია, ლუკა ჯიქიძე. ხელმძღვანელი: დავით ხაჩიძე
16.15-16.30	ინოვაციური სასწავლო პლატფორმა Educ8(Educate). შემსრულებლები: გივი ჯაჯანიძე, გივი ჩაფიჩაძე, ალი მაქსმიმოვი. ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა
16.30-16.45	ჯანრთელობის რანჟირების სისტემა - Health Score. შემსრულებლები: სოსო ჯაჯანიძე, ლუკა ჯამრიშვილი, ლუკა ჯოხაძე ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
16.45-17.00	ალგორითმის ვიზუალიზატორი. შემსრულებლები: სერგი გუგულაშვილი, გიორგი ხარშილაძე. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
17.00-17.15	უძრავი ქონების ანალიტიკა. შემსრულებლები: ლუკა მაკარიძე. ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე

თავმჯდომარე: პროფესორი ალექსანდრე გაყრელიძე

მდივანი: ასოცირებული პროფესორი ლელა აღმაშვილი

დოქტორანტის სამეცნიერო კვლევითი პროექტის დაცვა	
10.00-10.20	ირაკლი პარშუტკინი - ასოცირებული სტატისტიკების აგრეგირებები ინტერაქტიულ MADM-ში p,q-რანგის ორთოწყვილურ ფაზი-გარემოსთვის ხელმძღვანელი: გია სირბილაძე
დოქტორანტის სემინარი	
10.20-10.40	გრიგოლ მიქაძე - უსაფრთხოებაზე ორიენტირებული კონფიდენციალურობის არქიტექტურა ციფრული წვდომის კონტროლის სისტემებისთვის AI ასისტენტის აღსრულებით ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
10.40-11.00	ირაკლი კობერიძე - დაგეგმვის ალგორითმების მიმოხილვა GPU-ს ფრაგმენტაციის პრევენციისთვის ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე
სტუდენტის მოხსენება	
11.15-11.30	ლუკა აღაპიშვილი - სემანტიკურ ენტროპიაზე დაფუძნებული LLM ჰალუცინაციების იდენტიფიცირება. ხელმძღვანელი: გელა ბესიაშვილი
შესვენება (11.30-12.00)	
12.00-12.15	ინტერაქტიული N-სხეულის გრავიტაციული სიმულატორი. შემსრულებლები: თომა ფირცხელანი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
12.15-12.30	TeenConnect - თინეიჯერების დასაქმების აპლიკაცია. შემსრულებლები: თამარ ახვლედიანი, რუსუდან სულხანიშვილი, ზაქარია ზიტოუნი ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
12.30-12.45	ადგილობრივი ღონისძიებების აღმოჩენისა და მართვის ვებ-პლატფორმა. შემსრულებლები: დანიელ ასატუროვი, გიორგი მამულაშვილი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
12.45-13.00	საგანმანათლებლო ვებ პლატფორმა. შემსრულებლები: ემზარი ბარბაქაძე, ოთარ გოჩიაშვილი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე

13.00-13.15	თანამშრომლობითი ვებ-პლატფორმა მოსწავლე-მასწავლებელთა კომუნიკაციისა-აკადემიური დახმარებისთვის. შემსრულებლები: ქეთევანი ქავთარაძე, დემეტრე ვეფხვაძე, გიორგი ხომერიკი, რატი ბროლაძე. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
13.15-13.30	ექიმ-პაციენტის დაკავშირების სისტემა. დავით მაქაცარია, შემსრულებლები: ალექსანდრე გედევანიშვილი, ილია მელია, სანდრო ქელბაქიანი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
13.45-14.00	საგანმანათლებლო თამაში "LediBug". შემსრულებლები: საბა გომართელი, ბექა გომართელი, ალექსანდრე წიკლაური. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
14.00-14.15	ვებ-პლატფორმა საცხოვრებლის ძიებისა და გადაადგილების მხარდაჭერისთვის შემსრულებლები: აბდლაჟ აზერ, ქაჭვეჯი ზეინეფ
14.14-14.30	საავადმყოფოს მონაცემთა ანალიზის პროგრამული უზრუნველყოფა შემსრულებლები: ტარყაშვილი ლევან ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
14.30-14.45	საგანმანათლებლო ვებ პლატფორმა. შემსრულებლები: ბარბაქაძე ემზარი, გოჩიაშვილი ოთარ ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
14.45-15.00	სიჩქარის გამაძლიერებელი VPN: მრავალბმულიანი მიდგომა ქსელის საიმედოობისა და წარმადობისთვის. შემსრულებლები: ლილუაშვილი ლუკა ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
შესვენება (11.30-12.00)	
15.30-15.45	პერსონალიზებული UV გამოსხივების მონიტორინგისა და კანის ჯანმრთელობის დაცვის სისტემა. შემსრულებლები: ნიკა გოგატიშვილი, ლალი გავაშელიშვილი, გიორგი ბენდელიანი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
14.45-15.00	კურსდამთავრებულთა საინფორმაციო სისტემა. შემსრულებლები: ლიზი კაპანაძე, გუგა ხუციძე, ირაკლი ბალაღაშვილი. ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე
15.00-15.15	სივრცის ჯავშნის სისტემა. შემსრულებლები: ნინო ზირაქაშვილი, ნინი გუმბერიძე, ნიკა გულისაშვილი, ანი მეცხვარიშვილი. ხელმძღვანელი: მანანა ხაჩიძე
15.15-15.30	რუბიკის კუბის ამწყობი.

	შემსრულებლები: ვაჟა ლომაური, ნიკა კუტალაძე ხელმძღვანელი: მაია არჩუაძე
15.30-15.45	არბიტრაჟული ბოტი კრიპტო პლატფორმებს შორის. შემსრულებლები: ერიკ ეგიაზაროვი. ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა
15.45-16.00	საშინელებათა თამაში "Ascended Shadows". შემსრულებლები: დავით ჩაგელიშვილი, გიორგი მოდებაძე. ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე
16.00-16.15	ჰიბრიდული Color-Key სტეგანოგრაფიის ვებ-აპლიკაცია და გეიმიფიცირებული სასწავლო გარემო. შემსრულებლები: მათე ნოზაძე, ტარიელ ხაჩიძე, ათანასე ტყეშუჩავა. ხელმძღვანელი: მაგდა ცინცაძე
16.15-16.30	მოწყვლადობების აღმოჩენის, მონიტორინგისა და მართვის სისტემა. შემსრულებლები: გიორგი თომაძე, ილია ლომიძე, ლიკა ელიზბარაშვილი, ანა აბულაძე. ხელმძღვანელი: პაპუნა ქარჩავა
16.30-16.45	საგამოცდო ადგილების გადანაწილების აპლიკაცია. შემსრულებლები: საბა მოდებაძე, ხატია სივსივაძე. ხელმძღვანელი: დავით ხაჩიძე
16.45-17.00	ქართული შრიფტის ამომცნობი ვებპროგრამა კონვოლუციური ნეირონული ქსელებით. შემსრულებლები: ვაჟა ალანია, ლიზი დადიანი ხელმძღვანელი: დავით ხაჩიძე