



კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი  
5-7 ივლისი 2021 წელი  
<http://conference.sens-2021.tsu.ge/page/program/10>



1-8 ივლისი  
მეცხრე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო  
მეცნიერებებში

[conference.sens-2021.tsu.ge](http://conference.sens-2021.tsu.ge)

კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი  
2021 წელი

<p>სტუდენტური მოხსენებები</p> <p>5 ივლისი, 2021</p> <p>Join Zoom Meeting <a href="https://zoom.us/j/7805931753">https://zoom.us/j/7805931753</a></p>			
დრო	მომხსენებელი	მოხსენების სათაური	ხელმძღვანელი
10.00-10.15	ირაკლი პარშუტკინი	გათბობა-გაგრილების მართვის სისტემის ფაზი-კონტროლერი	პროფ. გ. სირბილაძე
10.15-10.30	ილია ყიფშიძე	ალგორითმული პარადიგმები ზურგჩანთის ამოცანის მაგალითზე	ასოც.პროფ. ლ.ალხაზიშვილი
10.30-10.45	ნიკოლოზ ბახტაძე	კონტეინერის ამწის ფაზი-კონტროლერი	პროფ. გ. სირბილაძე
10.45-11.00	დავით მელიქიძე	ვეივლეტები, მათი გამოთვლა და გამოყენება	პროფ. ალ. გამყრელიძე, ლ.ეფრემიძე
11.00-11.15	ავთანდილ ჩაჩანიძე	გრაფის დახატვის ალგორითმები, პლანარული გრაფის გამოსახვა	პროფ. ალ. გამყრელიძე
11.15-11.30	ნინელი ლამქარაშვილი	ტოქსიკური კომენტარების კლასიფიკაცია ქართული ონლაინ ფორუმის დისკუსიების გამოყენებით	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე



ჯგუფური პროექტების დაცვა

6 ივლისი, 2021

Join Zoom Meeting <https://zoom.us/j/7716646330>

10.00-10.15	გიორგი ბეროზაშვილი, გოგიტა გოგოლიძე, ვარუჟან შახმურადიანი, ნოდარ ჩანკოტაძე, გიორგი ბერიანი	TOBOT – ფსევდო-ინტელექტუალური მოსაუბრე ბოტი	პროფ. მ.ხაჩიძე
10.15-10.30	ბექა ბაძალუა, სალომე ლაღანიძე, შალვა ჭკუასელიძე	საიტი ბიზნეს კომპანიისთვის (TopElectro)	ასისტ. პროფ. პ.ქარჩავა
10.30-10.45	ოთო გელიტაშვილი ანა ხვედელიძე	პროგრამა ესთეტიკის ცენტრისთვის	ასისტ. პროფ. პ.ქარჩავა
10.45-11.00	ნიკოლოზ გონიევი, ნინო გაგნიძე, გიორგი ხორბალაძე, ალექსანდრე მუტაფიანი	ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალი	დოქტორი დავით ხაჩიძე
11.00-11.15	ნიკა საგანელიძე, დავით კოკაური, ირაკლი ცუხიშვილი, ნიკა საგანელიძე, გიორგი სარალიძე	მუსიკის რეკომენდაციის სისტემა	ასისტ. პროფ. პ.ქარჩავა
11.15-11.30	რატი შოშიკელაშვილი, ირაკლი კაპანაძე, ლუკა მეტრეველი	უძრავი ქონების ონლაინ მენეჯმენტი	ასისტ. პროფ. მ.არჩუაძე
11.30-11.45	დავით ქურასბედიანი, ნატო მთიულიშვილი, ირაკლი ხაბულიანი	რესტორანში გადახდების ჯგუფური პროექტი	ასოც. პროფ. მ.ცინცაძე



11.45-12.00	ქეთევან სიხარულიძე, თამაზ ჭილაძე, რეზო მიშველიძე	კერძების ინგრედიენტების აპლიკაცია CookDo	ასისტ.პროფ. პ.ქარჩავა
12.00-12.15	კონსტანტინე თირქია, მარიამ პერტია, რეზო ჯოგლიძე, ჯემალ თადუმაძე	აპლიკაცია რესტორნებში გადახდებისათვის	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე
12.15 - 12.30	ედუარდ ზახარიანი, ანი ბალოიანი, სასუნ მლდესიანი, გრიგორ ქორიანი	სქული	ასისტ.პროფ. პ.ქარჩავა
12.30 - 13.30	შესვენება		
13.30-13.45	გრიგოლი მიქაძე, ბექა მოდებაძე, შალვა გიგაური, გრიგოლ მიქაძე	ონლაინ დუქანი	დოქტორი დავით ხაჩიძე
13.45-14.00	დავით კუზანაშვილი	ქართული ანიმაცია	პროფ. მ.ხაჩიძე
14.00-14.15	დავით ადამაშვილი, ბექა მამაცაშვილი, რამაზ ბლუაშვილი	ნეირონული ქსელი კლასიფიკატორი ჩეტბოტისთვის	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე
14.15-14.30	ზარანდია ცოტნე, კაკრიაშვილი იაკობ, ჩადუნელი გელა	მოწესრიგებული ტრანსპორტირება	ასისტ.პროფ.მ.არჩუაძე
14.30-14.45	თორნიკე ბარდაველიძე, ალექსანდრე დგებუაძე, თამარ ბოსტოღანაშვილი	ტურისტული ვებსაიტი - GeoTraveler	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე
14.45-15.00	ნიკა მაისურაძე, ირაკლი წურწუმია	influencer	ასისტ.პროფ. პ.ქარჩავა



15.00-15.15	შალვა ქუშაშვილი, ირაკლი სართანია, თენგი ჩიგოგიძე, გიორგი ჯოხაძე.	რეალურ დროში სასაუბრო პროგრამა – CH10	დოქტორი დავით ხაჩიძე
15.15-15.30	აბდულაევი მათაბ, ლაჭყევიანი თემური	ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში პერიოდული ელექტრონული	ასისტ.პროფ.მ.არჩუაძე
15.30-15.45	თათია ჟოდურიშვილი, რატი ლაითაძე, არჩილ ვარდიძე, ნიკა შინჯიკაშვილი	აპლიკაცია "TSUclopedia"	დოქტორი დავით ხაჩიძე
15.45-16.30	თორნიკე ბაკურაძე, თამარ ჭელიძე, ანზორ ხარაზიშვილი, დავით ყიფშიძე	პერსონალური ფინანსური მენეჯერი	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე



<p style="text-align: center;"><b>სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა</b>  7 ივლისი, 2021  პროგრამა: "კომპიუტერული მეცნიერება_MA"  <b>Join Zoom Meeting-ID: 935 6838 0437 პაროლი: 378399</b></p>			
10.00-10.15	შალვა ხუხაშვილი	5G ქსელების უსაფრთხოების პრობლემები და მათი გადაჭრის გზები	ასოც.პროფ. ი.ხუციშვილი
10.15-10.30	ბარბაქაძე ბექა	პარალელური ალგორითმები პოლინომების გასამრავლებლად	პროფ.ალ.გამყრელიძე
<p style="text-align: center;"><b>პროგრამა „ ინფორმაციული სისტემები_MA“</b>  <b>Join Zoom Meeting ID: 527 014 2786</b></p>			
10.00-10.15	ანა შარაშენიძე	ციფრული სურათების ზუმირებისა და მობრუნების სისტემა დაფუძნებული ინტერპოლების ზოგიერთ ალგორითმზე	ასისტ.პროფ. გ.ბესიაშვილი
10.15-10.30	ალექსანდრე საბანაძე	GPT2(Generative Pre-trained Transformer), ტრანსფორმერის არქიტექტურაზე დაფუძნებული ქართული ტექსტების გენერაციის მოდელი	ასისტ.პროფ. გ.ბესიაშვილი
10.30-10.45	გვანცა ქევიშვილი	ფაზი-გადაწყვეტილების მიღების ზოგიერთი მეთოდის გამოყენება ლოჯისტიკის მიწოდებათა ჯაჭვის მართვაში	ასოც.პროფ. თ.მანჯაფარაშვილი
10.45-11.00	თამარი გოგებაშვილი	ფაზი-TOPSIS მიდგომა სარეკომენდაციო სისტემების კოლაბორაციული ფილტრაციის მოდელებში	პროფ. გ. სირბილაძე
11.00-11.15	თორნიკე ჩაკვეტაძე	“ფიზიკური პირის საბაჟო დეკლარაციის ავტომატური ფორმირება	ასოც.პროფ. თ.მანჯაფარაშვილი
11.15-11.30	დავით ლომსაძე	ახალი პლატფორმა „რესურსების მართვა“ და მისი პროგრამული უზრუნველყოფა კომპანიების მენეჯმენტისათვის	ასოც.პროფ. ფ.დვალიშვილი,



11.30-11.45	ავთანდილ უშიკიშვილი	ERP მოდელის დანერგვა მცირე ბიზნესში	ასოც.პროფ. ზ.ქოჩლაძე
პროგრამა „ ინფორმაციული ტექნოლოგიები_MA“ Join Zoom Meeting <a href="https://zoom.us/j/7716646330">https://zoom.us/j/7716646330</a>			
10.00-10.15	გიორგი პოღოსიანი	პერსონალური ფინანსების მენეჯერი	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე
10.15-10.30	შოთა ნოზაძე	VPN უსაფრთხოების ანალიზი	ასოც.პროფ. ლ.მირცხულავა
10.30-10.45	ვასიკო მწითური	SQL და MongoDB მონაცემთა ბაზების მუშაობის ეფექტურობის შეფასება დიდი მონაცემებისათ	ასისტ. პროფ. მ. არჩუაძე
10.45-11.00	ლევან კუჭუხიძე	<u>ლოკალური მომხმარებლის მართვის სცენარები სისტემურ ადმინისტრირებაში</u>	ასისტ. პროფ. პ.ქარჩავა
11.00-11.15	ზურაბი ნოზაძე	<u>on-line გადახდის სისტემის კონცეპტუალური მოდელის შემუშავების თავისებურებები</u>	პროფ. მ. ხაჩიძე
11.15-11.30	ლაშა ტყემალაძე	<u>მომხმარებელთა მართვა on-line გადახდის სისტემებში</u>	პროფ. მ. ხაჩიძე
11.30-11.45	გივი ტყემალაძე	<u>on-line გადახდის სისტემის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მეთოდები</u>	პროფ. მ. ხაჩიძე
11.45-12.00	გურამ ხასია	<u>ციფრული რეგისტრაცია და მისი გამოწვევები ფიზიკური პირებისათვის</u>	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე
12.00-13.00	შესვენება		
13.00-13.15	მარიამ ჩარგეიშვილი	<u>შეტყობინებების სისტემა მომხმარებლის მონაცემებზე დაყრდნობით</u>	ასისტ. პროფ. პ.ქარჩავა
13.15-13.30	ლელა გაბელაია	<u>პროგრამული უზრუნველყოფის ლოკალიზაციის ტესტირება</u>	პროფ. მ. ხაჩიძე
13.30-13.45	დემური ლომსაძე	<u>IoT BCI პერსპექტივა</u>	ასოც.პროფ. ლ.მირცხულავა
13.45-14.00	ალეკო ხვადაგაიანი	<u>პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირების ავტომატიზაცია</u>	ასისტ. პროფ. პ.ქარჩავა





14.00-14.15	გიორგი ცომაია	<u>პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირების ავტომატიზაცია</u>	ასისტ. პროფ. პ.ქარჩავა
14.15-14.30	გიორგი წიკლაური	<u>ციფრული ლიტერატურა</u>	პროფ. მ. ხაჩიძე
14.30-14.45	ილია ჩიხლაძე	<u>მართვის სისტემის შემუშავება ვორდპრესის კომპლექსური საიტისათვის</u>	ასოც.პროფ. მ.ცინცაძე
14.45-15.00	კონსტანტინე კუტალია	<u>ყველა ერთში გიტარის სტუდია Web Audio-ის გამოყენებით</u>	ასოც.პროფ. ლ.მირცხულავა
<p><b>დოქტორანტის სემინარი</b>  16 საათიდან, 7 ივლისი, 2021  <b>Join Zoom Meeting ID: 527 014 2786</b></p>			
10.45-11.15	ოლეგ გუგუნავა	დიდი მონაცემების დამუშავების ინსტრუმენტები სარეკომენდაციო სისტემებში	პროფ.გ.სირბილაძე
16.15 -16.30	ზურაბ ისაკაძე		პროფ. ალ.გამყრელიძე



1-8 ივლისი  
მეცხრე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

conference.sens-2021.tsu.ge