



2022-2024 სასწავლო წლის თავდაცვის ანალიზის სამაგისტრო პროგრამის გზამკვლევი



2022

ქ. გორი



სარჩევი

1. სამაგისტრო პროგრამის მიმოხილვა

- 1.1 სამაგისტრო პროგრამის ზოგადი აღწერილობა
- 1.2 სამაგისტრო პროგრამის სასწავლო კურსები
- 1.3 სამაგისტრო პროგრამის მიზანი
- 1.4 სამაგისტრო პროგრამაზე დასწრების მეთოდი

2. სამაგისტრო პროგრამაში ჩარიცხვის/ამორიცხვის წინაპირობა

- 2.1 შესარჩევი კანდიდატები
- 2.2 სამაგისტრო პროგრამაში ჩარიცხვა
 - 2.2.1 სამაგისტრო პროგრამაში ჩარიცხვის ეტაპები
 - 2.2.2 სამაგისტრო პროგრამის კვოტები
- 2.3 სამაგისტრო პროგრამიდან ამორიცხვა

3. შეფასების სისტემა

4. სამაგისტრო პროგრამის გავლის შემდეგ კურსდამთავრებულთა შესაძლებლობები

5. დასაქმების სფერო



1. სამაგისტრო პროგრამის მიმოხილვა

1.1. სამაგისტრო პროგრამის ზოგადი აღწერილობა:

- სამაგისტრო პროგრამის დასახელება: **თავდაცვის ანალიზის სამაგისტრო პროგრამა;**
- მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: **თავდაცვის ანალიზის მაგისტრი;**
- სამაგისტრო პროგრამის მოცულობა კრედიტებით: **121 ECTS კრედიტი.**
- სამაგისტრო პროგრამის ხანგრძლივობა: **2 წელი - 4 სემესტრი** (I, II, და III სემესტრში სწავლა არის რეზიდენტული (დასწრებული), IV სემესტრში - არარეზიდენტული (დაუსწრებელი)).

1.2. სამაგისტრო პროგრამის შემადგენელი სასწავლო კურსები:

1.2.1 სავალდებულო სასწავლო კურსები:

1. სამხედრო ოპერაციების წარმოებისსაფუძვლები;
2. სამხედრო ლიდერობა;
3. აკადემიური წერა;
4. ომებისა და სამხედრო ხელოვნების ისტორია;
5. თავდაცვის და ეროვნული უსაფრთხოება;
6. თავდაცვის მენეჯმენტი;
7. ომის ტრანსფორმაცია - ჰიბრიდული და ასიმეტრიული ომები;
8. ბრიგადის ოპერაციები;
9. სტაბილურობის შენარჩუნების და სამოქალაქო მხარდაჭერის ოპერაციები;
10. სამხედრო კამპანიების დაგეგმვა და აღსრულება;
11. კვლევის მეთოდები და დიზაინი;
12. სამაგისტრო ნაშრომი.

1.2.2 არჩევითი სასწავლო კურსები:

1. საერთაშორისო ორგანიზაციები;
2. ევროკავშირის საგარეო და უსაფრთხოების პოლიტიკა;
3. საერთაშორისო ურთიერთობების თეორიები;
4. მენეჯმენტის მართვის ფსიქოლოგია;
5. ფსიქოლოგიური ომები და ფსიქოლოგიური ოპერაციები;
6. საერთაშორისო კონფლიქტები;
7. სამშვიდობო პროცესები.

1.3. სამაგისტრო პროგრამის მიზანი

თავდაცვის ანალიზის სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამის (შემდგომ „სამაგისტრო პროგრამა“) მიზანს წარმოადგენს კვალიფიციური სამხედრო და სამოქალაქო კადრების მომზადება თავდაცვის ანალიზის სპეციალიზაციით, რომლებიც შეძლებენ:

- უპასუხონ საქართველოს თავდაცვის სფეროში არსებულ გამოწვევებს.
- მონაწილეობა მიიღონ სამხედრო პოლიტიკისა და თავდაცვითი სტრატეგიის დახვეწასა და მათ სათანადო განხორციელებაში.
- გამოიყენონ მიღებული განათლება ქვეყნის თავდაცვისუნარიანობის ასამაღლებლად.



1.4. სამაგისტრო პროგრამაზე დასწრების მეთოდი

1.4.1. სამაგისტრო პროგრამაზე სწავლისას პირველი სამი სემესტრი მოითხოვს დასწრებას სააუდიტორიო რეჟიმში.

1.4.2. პირველი ორი სემესტრის განმავლობაში სალექციო პროცესი მიმდინარეობს ინტენსიურ სააუდიტორიო რეჟიმში დილის 09:00 საათიდან 16:00 საათამდე (გამონაკლისს წარმოადგენს პარასკევი დღე - 09:00-14:00), რომლის დროსაც მაგისტრანტები გადიან სასწავლო პროგრამის ძირითად და არჩევით სასწავლო კურსებს.

1.4.3. მესამე სემესტრის განმავლობაში მაგისტრანტები გადიან სამაგისტრო პროგრამის სავალდებულო არჩევით კურსებს დასწრებულ სააუდიტორიო რეჟიმში (სასწავლო კურსებზე დასწრების გრაფიკის შედგენისას მაქსიმალურად გათვალისწინებულია სასწავლო ჯგუფების ინტერესები). გადაუდებელი აუცილებლობის შემთხვევაში მაგისტრანტი, თუ ვერ ახერხებს სასწავლო კურსზე სააუდიტორიო რეჟიმში დასწრებას პროგრამის ხელმძღვანელთან შეთანხმებით შესაძლებელია სალექციო პროცესზე დასწრება დისტანციური სწავლების რეჟიმში.

1.4.4. მეოთხე სემესტრში მაგისტრანტები ბრუნდებიან საკუთარ ქვედანაყოფებში (სახელმწიფო უწყებებში) და სამაგისტრო ნაშრომზე მუშაობენ დაუსწრებელ რეჟიმში. სემესტრის მიმდინარეობისას აქვთ მჭიდრო კომუნიკაცია სამაგისტრო ნაშრომების ხელმძღვანელებთან და თანახელმძღვანელებთან, როგორც დისტანციურ ასევე ასევე სააუდიტორიო რეჟიმში (მაგისტრანტის საჭიროების მიხედვით). კვლევაზე მუშაობის პროცესში მაგისტრანტები აქტიურად იყენებენ მაგისტრატურის ბიბლიოთეკას, ელექტრონულ წვდომას სამეცნიერო ბაზებსა და ონლაინ ბიბლიოთეკებზე და ეროვნული თავდაცვის აკადემიის სხვა სტუდენტურ სერვისებს.

2. სამაგისტრო პროგრამაში ჩარიცხვის/ამორიცხვის წინაპირობა

2.1 შესარჩევი კანდიდატები

- პროგრამაზე სწავლის მსურველებს უნდა ჰქონდეთ არანაკლებ ბაკალავრის ან მასთან გათანაბრებული აკადემიური ხარისხი;
- საქართველოს თავდაცვის სამინისტროს სისტემის ოფიცრები „მაიორი“-ს და „ვიცე-პოლკოვნიკი“-ს სამხედრო წოდებით - რომლებსაც გავლილი აქვთ კაპიტნის საკარიერო კურსი ან მასთან გათანაბრებული სამხედრო განათლების პროგრამა, მინიჭებული აქვთ არანაკლებ ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი, ზღვრულ ასაკამდე დარჩენილი აქვთ არანაკლებ 5 წლისა და არ აქვთ დამთავრებული სამეთაურო საშტაბო კურსი ან/და მისი უცხოური ექვივალენტი;
- თავდაცვის სამინისტროს სისტემის სპეციალური წოდების მქონე და სამოქალაქო პირადი შემადგენლობა;
- პროგრამაზე ასევე დაიშვებიან უსაფრთხოების სექტორის და სახელმწიფო სტრუქტურების მოქმედი თანამშრომლები.

პროგრამაზე მიღების დამატებით პროცედურებს, მოთხოვნებსა და კრიტერიუმებს (კრიტერიუმებში ცვლილებებს) ადგენს თავდაცვის ძალების გენერალური შტაბის J1 პირადი შემადგენლობის დეპარტამენტი და პერსონალის მართვის ცენტრი.

2.2 სამაგისტრო პროგრამაში ჩარიცხვა

2.2.1 სამაგისტრო პროგრამაზე ჩარიცხვის ეტაპები

სამაგისტრო პროგრამაზე ჩასარიცხად კანდიდატები:

- აბარებენ ერთიანი ეროვნული გამოცდების საერთო სამაგისტრო გამოცდას



(მაგისტრანტობის კანდიდატები ერთიანი ეროვნული გამოცდების საერთო სამაგისტრო გამოცდისათვის რეგისტრაციას გაივლიან ინტერნეტით, შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრის ვებგვერდზე (www.naec.gov.ge; online.naec.gov.ge). რეგისტრაციის ვადები (2022 წლის 1-30 მარტი), გამოცდების თარიღები და სხვა ინსტრუქციები იქნება განთავსებული იგივე ვებგვერდზე).

- აბარებენ შიდა გამოცდას სპეციალობაში - სამხედრო პირებისთვის (თავდაცვის სამინისტროს სისტემის სამხედრო ოფიცრები აბარებენ სამეთაურო-საშტაბო პროგრამის მისაღებ გამოცდას);
- უნდა ჩააბარონ აკადემიის მიერ ორგანიზებულ ინგლისური ენის გამოცდა STANAG 2/2/2/2 (სტანაგის თაობაზე ინფორმაცია იხილეთ თავდაცვის სამინისტროს ინტერნეტ გვერდზე - <https://mod.gov.ge/ge/page/116/stanag-6001> ან თავდაცვის სამინისტროს შიდა პორტალზე - pd-mil.ge/english-text) ან წარმოადგინონ ენის ცოდნის შესაბამისი დონის დამადასტურებელი სერტიფიკატი მინიმუმ CEF B2 (ან შესაბამისი დონის TOEFEL/ILTS/ECL ან სხვა საერთაშორისო ინგლისური ენის გამოცდა) ან წარმოადგინონ დიპლომი/სერტიფიკატი, რომელიც ადასტურებს, რომ გავლილი აქვთ ინგლისურენოვანი უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამა ან სამხედრო საკარიერო კურსი (CCC და ა.შ.);
- კანდიდატებმა უნდა გაიარონ გასაუბრება (მისაღები გამოცდის თემატიკა უნდა გამოქვეყნდეს აკადემიის ვებ გვერდზე შიდა გამოცდის თარიღამდე ორი კვირით ადრე);
- სამაგისტრო გამოცდების გავლის გარეშე მაგისტრანტობის კანდიდატები პროგრამაზე ირიცხებიან მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

2.2.2 სამაგისტრო პროგრამის კვოტები

ა) სამაგისტრო პროგრამაზე ჩასარიცხი სამხედრო და სამოქალაქო პირების კვოტა არის 30, რომელიც შემდეგნაირადაა გადანაწილებული:

- საქართველოს თავდაცვის სამინისტროს სისტემის სამხედრო მოსამსახურეები მაიორი, ვიცე-პოლკოვნიკი - 20 სამხედრო მოსამსახურე;
- საქართველოს თავდაცვის სამინისტროს სისტემაში შემავალი სამოქალაქო პირები და სპეციალური წოდების მოსამსახურეები 5;
- საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო 3;
- საქართველოს სახელმწიფო უსაფრთხოების სამსახური 2.

ბ) თუკი სამხედრო/სამოქალაქო მოსამსახურეების რაოდენობა აღემატება პროგრამისათვის არსებული ადგილების რაოდენობას, მისაღები გამოცდის შედეგების მიხედვით შექმნილი რეიტინგის შესაბამისად, პროგრამაზე ჩაირიცხება უკეთესი მაჩვენებლის მქონე სამხედრო/სამოქალაქო მოსამსახურე.

გ) რომელიმე სახელმწიფო უწყებიდან კანდიდატის არ არსებობის ან საგამოცდო მინიმუმის ვერ გადალახვის შემთხვევაში მათი კვოტა დაემატება თავდაცვის სამინისტროს სამხედრო გვარეობებს (მისაღები გამოცდის შედეგების მიხედვით შექმნილი რეიტინგის შესაბამისად, კურსზე ჩაირიცხება უკეთესი მაჩვენებლის მქონე სამხედრო მოსამსახურე).

2.3 სამაგისტრო პროგრამიდან ამორიცხვა

სამაგისტრო პროგრამის კურსის დასკვნითი გამოცდის უარყოფითი შედეგით



დასრულების, ასევე პროგრამის კურსის საბოლოო შეფასების უარყოფითი შედეგი „FX“-ით (ვერ ჩაბარება) დასრულების შემთხვევაში, იუნკერი გადის დამატებით გამოცდაზე შედეგების გამოცხადებიდან არაუადრეს 3 კალენდარული დღისა და არაუგვიანეს მომდევნო კომპონენტის პირველი შეფასებისა. კურსის საბოლოო შეფასების და/ან დამატებით გამოცდაზე კვლავ „FX“-ის (ვერ ჩაბარება) მიღების შემთხვევაში, იუნკერის საკითხი პროგრამიდან ამორიცხვის თაობაზე გადაეცემა აკადემიის აკადემიურ საბჭოს.

იუნკერი, რომელიც სამაგისტრო ნაშრომის დასკვნითი შეფასებაში მიიღებს უარყოფითი შედეგს „FX“ (ვერ ჩაბარება), დაიშვება დამატებით დაცვაზე; მაგისტრანტს უფლება ეძლევა გადამუშავებული სამეცნიერო-კვლევითი კომპონენტი წარადგინოს მომდევნო სემესტრის განმავლობაში. სამაგისტრო ნაშრომის დასკვნითი შეფასებაში უარყოფითი შედეგის „F“ (ჩაიჭრა) და/ან დამატებით გამოცდაზე კვლავ „FX“-ის (ვერ ჩაბარება) მიღების შემთხვევაში, იუნკერის საკითხი პროგრამიდან ამორიცხვის თაობაზე გადაეცემა აკადემიის აკადემიურ საბჭოს.

იუნკერის მიერ სამეთაურო-სამტაბო პროგრამის საკონტაქტო საათების 5% და მეტის გაცდენი შემთხვევაში, სასწავლო პროგრამიდან ამორიცხვის საკითხს განიხილავს ეროვნული თავდაცვის აკადემიის აკადემიური საბჭო.

3. შეფასების სისტემა

სამაგისტრო პროგრამის იუნკერის ცოდნის შეფასება ხდება საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2007 წლის 5 იანვრის N3 ბრძანებით დამტკიცებული „უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამების კრედიტების გაანგარიშების წესის“ შესაბამისად

იუნკერთა დატვირთვა მოიცავს: ლექციაზე, სემინარზე დასწრებას, სამუშაო ჯგუფში მუშაობას, პრაქტიკულ მეცადინეობას, დამოუკიდებელ მუშაობას, სასწავლო-სამეცნიერო ნაშრომზე (სამაგისტრო ნაშრომი და სხვ.) მუშაობას, სასწავლო-სამეცნიერო ნაშრომის (სამაგისტრო ნაშრომის) დაცვას, სხვა სახის საქმიანობას სამაგისტრო პროგრამის სპეციფიკიდან გამომდინარე.

თავდაცვის სამინისტროს სისტემის სამხედრო წოდების ოფიცრები სამეთაურო-სამტაბო პროგრამაზე სწავლისას ფასდებიან სამაგისტრო პროგრამით დადგენილი შეფასების სისტემის მიხედვით.

სამოქალაქო და სპეციალური წოდების მქონე იუნკერთა ცოდნის შეფასება ხდება 100-ქულიანი სისტემით.

შეფასების სისტემა ითვალისწინებს ხუთი სახის დადებით შეფასებას:

- მაქსიმალური შეფასების 91-100 - A (ფრიადი);
- მაქსიმალური შეფასების 81-90 - B (ძალიან კარგი);
- მაქსიმალური შეფასების 71-80 - C (კარგი);
- მაქსიმალური შეფასების 61-70 - D (დამაკმაყოფილებელი);
- მაქსიმალური შეფასების 51-60 - E (საკმარისი).

არსებობს ორი უარყოფითი შეფასება:

- მაქსიმალური შეფასების 41-50 - FX (ვერ ჩააბარა);
- მაქსიმალური შეფასების 0-40 - F (ჩაიჭრა).

იუნკერთა ცოდნის შეფასების პროცესში გამოყენებული შეფასების მეთოდები სრულ შესაბამისობაშია როგორც მთლიანად პროგრამით, ისე მისი ცალკეული კომპონენტით



განსაზღვრულ სწავლის შედეგებთან, დარგობრივ და ზოგად (ტრანსფერულ) კომპეტენციებთან. შეფასების კომპონენტები და კრიტერიუმები გაწერილია ცალკეული სასწავლო კურსის სილაბუსში.

პროგრამის თითოეულ კურსში საბოლოო (შემაჯამებელი) შეფასება წარმოადგენს შუალედური შეფასებებისა და დასკვნითი გამოცდის შეფასების ჯამს. შეფასების თითოეულ ფორმასა და კომპონენტს შეფასების საერთო ქულიდან (100 ქულა) აქვს თავისი პროცენტული წილი. პროგრამის თითოეულ კურსის შუალედური შეფასების მინიმალური კომპეტენციის ზღვარია შუალედური შეფასების საერთო წილის 51%, ხოლო დასკვნითი შეფასების მინიმალური კომპეტენციის ზღვარია დასკვნითი გამოცდის მაქსიმალური ქულის 51%. კრედიტის მიღების მოთხოვნაა მაქსიმალური (100) ქულიდან 51 ქულის ან მეტის მიღება.

პროგრამის თითოეულ კურსში დასკვნითი გამოცდა სავალდებულოა. დასკვნით გამოცდაზე გასვლის უფლება ეძლევა იუნკერს, რომელსაც შუალედური შეფასებებისა და დასკვნითი გამოცდის მაქსიმალური ქულის 51%-ის გათვალისწინებით უგროვდება 51 ქულა.

გამოცდის ან დავალებების (წერითი ნამუშევარი, პრეზენტაცია და სხვა) შემოწმებისას შესაბამისი წესით დადასტურებული პლაგიატის დაფიქსირების შემთხვევა, ასევე გამოცდის მიმდინარეობისას გადაწერის მცდელობის, კარნახისა ან გამოცდისათვის ხელის შეშლისათვის, პირის გამოცდიდან მოხსნა, ფიქსირდება, როგორც უარყოფითი შედეგი, გამოცდის ან დავალებისათვის განსაზღვრული ქულა განუღდება და შეფასება დაფიქსირდება „0“. იუნკერები მიიღებენ დამატებით ინფორმაციას სამაგისტრო პროგრამაზე ჩარიცხვის შემდეგ მაგისტრატურაში არსებულ რეგულაციებთან დაკავშირებით, რომელიც არეგულირებს პლაგიატთან დაკავშირებულ საკითხებს.

გამოცდის საპატიო მიზეზით გაცდენის შემთხვევაში, აღდგენა შესაძლებელია გამოცდიდან არაუადრეს 3 კალენდარული დღისა და არაუგვიანეს მომდევნო შეფასების ჩატარებისა.

სამაგისტრო ნაშრომი მუშაობისა და დაცვისათვის იუნკერს უნდა ჰქონდეს მიღებული საკმარისი კრედიტები სამაგისტრო პროგრამის სასწავლო გეგმით სამაგისტრო ნაშრომის წინა სემესტრებში გათვალისწინებულ სავალდებულო და არჩევით სასწავლო კურსებში. საჯარო დაცვაზე დაშვების პირობაა სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელის და რეცენზენტის შეფასებების მინიმალური კომპეტენციის ზღვარის გადალახვა.

(* - პლაგიატის დაფიქსირების შემთხვევაზე რეაგირების არსებული წესი შესაძლებელია შეიცვალოს (გამკაცრდეს) სასწავლო წლის დაწყებამდე აკადემიაში შემუშავებული რეგულაციების შესაბამისად).

4. სამაგისტრო პროგრამის გავლის შემდეგ კურსდამთავრებულის შესაძლებლობები

სამაგისტრო პროგრამის კურსდამთავრებულს აქვს შემდეგი ზოგადი (ტრანსფერული) და დარგობრივი კომპეტენციები:

- განმარტავს თავდაცვის ანალიზს, თავდაცვის კონცეფციებსა და თეორიებს, რაც მისცემს მათ შესაძლებლობას შეიმუშაონ ან მონაწილეობა მიიღონ ახალი მიდგომებისა და კონცეფციების შემუშავების პროცესში;
- განმარტავს უსაფრთხოების დოკუმენტებს, რის საფუძველზეც შეძლებს სამხედრო გადაწყვეტილების მიღების პროცესისა და ოპერატიული დიზაინის წარმართვას სწორი მიმართულებით;



- ანალიზებს ეროვნული ძალის ინსტრუმენტებს, რაც მისცემს მათ ახალი ორიგინალური იდეების შემუშავებისა და პრაქტიკაში გამოყენების საშუალებას თანამედროვე ოპერატიულ გარემოში;
- ახდენს საბრძოლო ფუნქციების ინტეგრირებას სრული სპექტრის ოპერაციებში;
- არჩევს შესაფერისი გადაწყვეტილების მიღების მეთოდებს ეროვნული უსაფრთხოების საკითხების ანალიზისათვის;
- დამოუკიდებლად იღებს გადაწყვეტილებებს დეცენტრალიზებული მართვის პირობებში;
- იყენებს თანამედროვე ოპერატიულ გარემოში ეროვნული ძალის ინსტრუმენტების ცოდნას დასახული ამოცანების შესასრულებლად და წამოჭრილი პრობლემების გადასაწყვეტად;
- წარმართავს ოპერატიულ დიზაინს ეროვნული უსაფრთხოების დოკუმენტების ანალიზის საფუძველზე;
- ანალიზებს რეგიონული და საერთაშორისო უსაფრთხოების ასპექტებს;
- აცნობიერებს თავდაცვის ანალიზისა და ეროვნული თავდაცვის პოლიტიკის ძირითად პრინციპებს;
- იღებს არგუმენტირებულ გადაწყვეტილებებს ცვალებად ოპერატიულ გარემოში;
- დამოუკიდებლად ახორციელებს კვლევას ეთიკური და პროფესიული სტანდარტების დაცვით.

5. დასაქმების სფერო

საქართველოს თავდაცვის სამინისტრო არის მაგისტრატურის აკადემიური პროგრამების დამკვეთი და სამაგისტრო პროგრამის კურსდამთავრებულთა ძირითადი დამსაქმებელი.

კურსდამთავრებულები დასაქმდებიან სტრატეგიულ პოლიტიკურ სფეროში, მრჩეველთა პოზიციებზე, თავდაცვის სამინისტროსა და საქართველოს თავდაცვისა და უსაფრთხოების სხვადასხვა სახელმწიფო უწყებების გადაწყვეტილების მიღების მხარდამჭერ ორგანიზაციებსა და სამთავრობო დეპარტამენტებში, რომლებსაც სჭირდებათ ექსპერტული ცოდნა სამხედრო სტრუქტურებთან, მიზნებთან და თავდაცვის მიმართულებთან დაკავშირებით და თავდაცვასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებულ სხვა დაწესებულებებში.

სამხედრო სექტორთან ერთად, კურსდამთავრებულებს შეუძლიათ დასაქმდნენ სამოქალაქო სექტორშიც, სახელმწიფო და კერძო ორგანიზაციებში, რომელიც სპეციალიზებულია მიმართულებების დადგენასა და განხორციელებაში, თავდაცვის უსაფრთხოების საკითხებში, კონტრტერორისტულ პოლიტიკაში და სხვა. კურსდამთავრებულებს შეეძლებათ ეროვნული თავდაცვის საკითხების, თავდაცვის უსაფრთხოების კვლევებისა და პოლიტიკური კვლევების განხორციელებაში მონაწილეობა და იმ ძირითად სფეროებში მუშაობა, სადაც ორიენტაცია აღებულია ეროვნულ უსაფრთხოებაზე, უსაფრთხოებისა და თავდაცვის მიმართულების ჩამოყალიბებასა და განხორციელებაზე.



საკონტაქტო პირები:

მაგისტრატურის ხელმძღვანელი
ვიცე-პოლკოვნიკი იოსებ ჯაფარიძე
E-mail: ijaparidze@mod.gov.ge ტელ: 591 121717

მაგისტრატურის თავდაცვის ანალიზის
სამაგისტრო პროგრამის ხელმძღვანელი
პროფესორი ნიკოლოზ სამხარაძე
E-mail: samkharadze@gmail.com ტელ: 599 117005