

სამაგისტრო პროგრამის სახელწოდება „ეკონომიკა“ – „Economics“

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია ეკონომიკის მაგისტრი
MSc in Economics

პროგრამის მოცულობა კრედიტებით 120 კრედიტი

პროგრამის კოორდინატორი: სრული პროფ. ელგუჯა მექვაბიშვილი;

ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნინო პაპაჩაშვილი (მოდული: საერთაშორისო ეკონომიკა), სრული პროფ. ნოდარ ხადური (მოდული: მაკროეკონომიკა), სრული პროფ. რევაზ გველესიანი (მოდული: ეკონომიკური პოლიტიკა და ეკონომიკური დიპლომატია), სრული პროფ. სიმონ გელაშვილი (მოდული: ეკონომიკური და სოციალური სტატისტიკა), სრული პროფ. ეთერ ხარაიშვილი (მოდული: ბიზნესის ეკონომიკა), სრული პროფ. იური ანანიაშვილი (მოდული: ეკონომეტრიკა და მათემატიკური ეკონომიკა).

სამაგისტრო პროგრამის მიზანი. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მისიის შესაბამისად ეკონომიკის საბაკალავრო პროგრამა ამზადებს კონკურენტუნარიან და მაღალკვალიფიციურ სპეციალისტებს, რომელთაც:

აქვთ ფუნდამენტური ცოდნა თანამედროვე ეკონომიკური თეორიის – მიკროეკონომიკის, მაკროეკონომიკის და ღია ეკონომიკის მაკროეკონომიკური თეორიის – მეთოდოლოგიისა და სისტემური ანალიზის სფეროებში; ფლობენ გაღრმავებულ ცოდნას ტრანსფორმაციული პროცესების რეგულირების მეთოდოლოგიური და ინსტიტუციონალური საფუძვლების შესახებ; ეროვნული ეკონომიკის მაკროეკონომიკური რეგულირებისა და პროგნოზირების დარგში; სისტემურად აცნობიერებენ შრომის, საქონლის, მომსახურებისა და კაპიტალის ლოკალურ და ინტერნაციონალიზებულ ბაზრებზე მიმდინარე პროცესებს, საოჯახო მეურნეობებზე, ფირმებსა და კორპორაციებზე ზემოქმედ ეკონომიკურ და არაეკონომიკურ ფაქტორებს; გაცნობიერებული და გათავისებული აქვთ სახელმწიფოს ეკონომიკური პოლიტიკის ფუნდამენტური პრინციპები, მიზნები, ამოცანები და ინსტრუმენტები; დაუფლებულნი არიან ცოდნას მსოფლიო ეკონომიკაში მიმდინარე უახლესი მოვლენების, პროცესების, ტენდენციების, განსაკუთრებით კი მსოფლიო მეურნეობის გლობალიზაციის, ცალკეულ ქვეყნებსა და რეგიონებზე მისი ზემოქმედების მიმართულებების შესახებ; ფლობენ საფუძვლიან ცოდნას საერთაშორისო სტატისტიკის პრაქტიკაში გამოყენებული მაჩვენებლების გამოთვლისა და ანალიზის მეთოდოლოგიასა და მეთოდიკაში, ეკონომიკურ-მათემატიკური მოდელებისა და განსაკუთრებით ფინანსური ეკონომეტრიკის, როგორც თანამედროვე ეკონომეტრიკის ყველაზე დინამიკურად განვითარებადი ნაწილის შესახებ;

გააჩნიათ მიკრო-, მაკრო- და გლობალურ დონეებზე მიმდინარე ეკონომიკური პროცესებისა და ჩამოყალიბებული კანონზომიერებების, განვითარების ტენდენციების ანალიზის, მიღებული შედეგების ურთიერთშეჯერების, სინთეზისა და განმაზოგადებელი დასკვნების, მეცნიერულ საფუძველზე პროგნოზების გაკეთების უნარი კვლევის პროცესში თანამედროვე რაოდენობრივი (სტატისტიკური) და ეკონომეტრიკული მეთოდების გამოყენების საფუძველზე.

შეუძლიათ კვლევის შედეგად მიღებული საკუთარი მოსაზრებებისა და დასკვნების საჯარო პრეზენტაცია, მათი მკაფიო, დამაჯერებელი და ლოგიკური დასაბუთება როგორც სპეციალისტების, ისე არასპეციალისტებისათვის.

გააჩნიათ გაღრმავებული, სპეციალიზებული ცოდნა და კომპეტენციები როგორც შესაბამის მოდულებში (საერთაშორისო ეკონომიკა, ეკონომიკური პოლიტიკა და ეკონომიკური დიპლომატია, მაკროეკონომიკა, ეკონომიკური და სოციალური სტატისტიკა, ბიზნესის ეკონომიკა, ეკონომეტრიკა და მათემატიკური ეკონომიკა), როგორც ტრადიციული და თანამედროვე სწავლების კანონზომიერი შედეგი.

აქვთ ეკონომიკის სხვადასხვა დარგების სიღრმისეული და სისტემური ცოდნა, რომელიც იძლევა სწავლების მომდევნო საფეხურზე – დოქტორანტურაში სწავლის გაგრძელების საშუალებას.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა – საერთო სამაგისტრო გამოცდა (გარდა კანონმდებლობით განსაზღვრული შემთხვევებისა) და მისაღები გამოცდა ეკონომიკის პრინციპებში.

სწავლის შედეგები

1. ცოდნა და გაცნობიერება

1.1. ზოგადი კომპეტენცია:

- აქვს ეკონომიკის ღრმა და სისტემური ცოდნა, რომელიც აძლევს ახალი, ორიგინალური იდეების შემუშავების საშუალებას; აცნობიერებს ცალკეული პრობლემის გადაჭრის გზებს.

1.2. დარგობრივი კომპეტენცია:

- აქვს ფუნდამენტური ცოდნა ეკონომიკის სფეროში მიკრო, მაკრო და საერთაშორისო დონეებზე;
- ფლობს ცოდნას ეროვნული შემოსავლის წარმოების, განაწილების და მოხმარების, აგრეთვე დანაზოგების, ინვესტიციების, სავალუტო კურსის, საგადასახდელო ბალანსის, აგრეთვე, მათზე მოქმედი ფაქტორების შესახებ.
- აქვს ცოდნა შრომის, საქონლის, მომსახურების და ფინანსურ ბაზრებზე შინამეურნეობის, ფირმის და სახელმწიფოს ქცევაზე მოქმედი ეკონომიკური და არაეკონომიკური ფაქტორების შესახებ და აცნობიერებს მათ მნიშვნელობას;

- აქვს ცოდნა საქონლის, წარმოების ფაქტორებისა და ფინანსური აქტივების საერთაშორისო მოძრაობის კანონზომიერებების, ეროვნული და გლობალური ეკონომიკური პრობლემების, ეროვნული და საერთაშორისო ეკონომიკური პოლიტიკის და მისი ინსტრუმენტების შესახებ.
- ფლობს ცოდნას ეკონომიკაში თანამედროვე რაოდენობრივი, სტატისტიკური და ეკონომეტრიკული მეთოდებისა და მოდელების შესახებ;
- ზოგად კომპეტენციასთან ერთად, გააჩნია სპეციალური ცოდნა და კომპეტენციები, რომლებსაც მიიღებს შესაბამის მოდულებში სწავლისას;
- აქვს ცოდნა შემოსავლების განაწილებისა და სიღარიბის დონის კრიტერიუმების შესახებ;
- მიღებული ეკონომეტრიკული ცოდნის საფუძველზე აცნობიერებს მონაცემების დამუშავებიდან მიღებული შესაძლო გამოთვლების ორაზროვნებას;
- აქვს ცოდნა, რომელიც დოქტორანტურაში სწავლის გაგრძელების ან/და დამოუკიდებლად მუშაობის შესაძლებლობას იძლევა.

2. ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი

2.1. ზოგადი კომპეტენცია:

- თავისუფლად ორიენტირდება ახალ, გაუთვალისწინებელ და მულტიდისციპლინურ გარემოში;
- შეუძლია პრობლემის იდენტიფიცირება, გადაჭრის გზების მოძიება, ალტერნატივების შეფასება და გადაწყვეტილების მიღება პრობლემის გადასაჭრელად (მათ შორის ახალი, ორიგინალური გზების პოვნა კომპლექსური პრობლემების გადასაწყვეტად);
- შეუძლია ჯგუფის წევრებს შორის დაგეგმილ ვადებში შესასრულებელი სამუშაოს განაწილება;
- დამოუკიდებლად ახორციელებს კვლევას უახლესი მეთოდებისა და მიდგომების გამოყენებით.

2.2. დარგობრივი კომპეტენცია:

- გააჩნია ბაზარზე შინამეურნეობის, ფირმის, სახელმწიფოს ქცევის, ბაზრების ფუნქციონირების, ეროვნული და გლობალური ეკონომიკური განვითარების ტენდენციების ანალიზის, მიღებული შედეგების შეჯერების და მათი გამოყენების უნარი;
- შეუძლია ეკონომიკური კანონზომიერებების ანალიზის პროცესში სტატისტიკური და ეკონომეტრიკული მეთოდების გამოყენება;
- აქვს ეკონომიკური მოვლენებისა და პროცესების დამოუკიდებელი კვლევის უნარი;

- ახდენს ეკონომიკური მონაცემების თავმოყრას, ფორმირებას, ანალიზს და ინტერპრეტაციას;
- შეუძლია სტატისტიკურ მონაცემთა მონიტორინგი;
- სტატისტიკური მონაცემების ანალიზის საფუძველზე აკეთებს დასკვნებს;
- როგორც დამოუკიდებლად, ასევე გუნდის შემადგენლობაში ახორციელებს კვლევას, მონაცემთა მონიტორინგს, ინფორმაციის ანალიზს, ამზადებს ანგარიშს და გეგმას ეკონომიკური და ბიზნესპრობლემების გადასაწყვეტად;
- დამოუკიდებლად იყენებს და ავითარებს მოდელს ეკონომიკური ქცევის ანალიზის, ახსნისა და პროგნოზირების პროცესში;
- აყალიბებს პროფესიონალურ რჩევებს ხელისუფლების, ბიზნესის და დაინტერესებული ჯგუფებისთვის, ეკონომიკისა და ბიზნესის მიმდინარე და მომავალი პრობლემების გადაწყვეტის შესახებ;
- შეუძლია ეკონომიკური მოვლენების პროგნოზირება;
- აფასებს ცვალებად ეკონომიკურ გარემოში მოკლე– და გრძელვადიანი დაგეგმვის და ინვესტიციების ეფექტიანობას;
- შეუძლია წარმოებისა და მოხმარების პროგნოზირება;
- ეკონომიკურ მონაცემთა ანალიზის ბაზაზე შეუძლია რჩევების შემუშავება მონეტარული, ფისკალური და სტრუქტურული პოლიტიკის შესახებ;
- გააჩნია ეკონომიკური პრობლემების ანალიტიკური კვლევისა და ეფექტიანი ეკონომიკური გადაწყვეტილების მიღების უნარ–ჩვევები;
- მათემატიკური, სტატისტიკური და ეკონომეტრიკული მეთოდების გამოყენებით ამოწმებს ეკონომიკურ თეორიებს;
- გაიაზრებს და იღებს ეკონომიკურ გადაწყვეტილებებს;
- შეუძლია გამოიკვლიოს კომპანიების ეკონომიკურ საქმიანობასთან დაკავშირებული პრობლემები;
- შეუძლია ეკონომიკური ცოდნის ბაზაზე პოლიტიკისა და სხვა ეგზოგენური მოვლენების ეფექტების შეფასება;
- შეუძლია შეაფასოს ეროვნული და მსოფლიო ეკონომიკის დინამიკა;
- სიღარიბის განსაზღვრის კრიტერიუმების გამოყენებით შეუძლია შეაფასოს სიღარიბის დაძლევის საერთაშორისო, სახელმწიფო და სხვა ღონისძიებები;
- შეუძლია სამეცნიერო ნაშრომებისა და ანგარიშების მომზადება.

3. დასკვნის უნარი

3.1. ზოგადი კომპეტენცია:

- აყალიბებს დასაბუთებულ დასკვნებს სრული და არასრული ინფორმაციის კრიტიკული ანალიზის საფუძველზე;
- შეუძლია საკუთარი დასკვნების შესაბამისი ცოდნითა და ლოგიკით მკაფიო დასაბუთება, როგორც სპეციალისტების, ისე არასპეციალისტებისათვის;

- უახლეს მონაცემებზე დაყრდნობით ახორციელებს ინფორმაციის ინოვაციურ სინთეზს;
- აანალიზებს მონაცემებს და სიტუაციებს სტანდარტული და სპეციფიკური მეთოდების გამოყენებით;
- ანალიზისა და ინოვაციური სინთეზის საფუძველზე აკეთებს დასკვნებს.

3.2. დარგობრივი კომპეტენცია:

- შეუძლია გლობალურ, რეგიონულ და ადგილობრივ ბაზრებზე მიმდინარე მოვლენების ანალიზი და მათი შესაძლო გავლენის განსაზღვრა შინამეურნეობის, ფირმის და სახელმწიფოს საქმიანობაზე;
- პოლიტიკური გადაწყვეტილებების შესაძლო შედეგების შეფასების საფუძველზე შეუძლია რჩევების მიცემა ეკონომიკური პოლიტიკისა და მოქმედების მიზანშეწონილი კურსის შესახებ;
- შეუძლია ლოკალურ, რეგიონულ, ეროვნულ და საერთაშორისო დონეზე ბაზრის მდგომარეობის ანალიზი, გაყიდვების, ფასების, ბაზრის პოტენციალის და სამომავლო ტენდენციების შეფასებისა და ბიზნესსტრატეგიების განვითარებისთვის;
- შეუძლია ეკონომიკაში სამეცნიერო ნაშრომების, კვლევების და ანგარიშების მომზადება.

4. კომუნიკაციის უნარი

4.1. ზოგადი კომპეტენცია:

- ახდენს საკუთარი არგუმენტირებული მოსაზრებების წარდგენას ფართო საზოგადოების წინაშე (აკადემიური პატიოსნების სტანდარტების გათვალისწინებით);
- შეუძლია კვლევის პროცესში საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების გამოყენება.

4.2. დარგობრივი კომპეტენცია:

- შეუძლია ეკონომიკაში სამეცნიერო ნაშრომების, კვლევების და ანგარიშების პრეზენტაცია;
- ახდენს ეკონომიკური კვლევის შედეგების (დასკვნების, არგუმენტაციისა და კვლევის მეთოდების) წარდგენას აკადემიური და პროფესიული წრეების წინაშე (აკადემიური ეთიკის პრინციპების დაცვით), მ.შ. საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების მიღწევათა გამოყენებით.

5. სწავლის უნარი

5.1. ზოგადი კომპეტენცია:

- აქვს დამოუკიდებლად სწავლის უნარი;
- აცნობიერებს სწავლის პროცესის თავისებურებებს;
- გეგმავს სწავლის პროცესს.

5.2. დარგობრივი კომპეტენცია:

- კრიტიკულად ითვისებს ეკონომიკურ თეორიებს, კონცეფციებს და მოდელებს;
- ახდენს ალტერნატიული მიდგომების რანგირებას და იყენებს მოდელირების მეთოდს კვლევის დასაბუთების მიზნით;
- ეკონომიკური პრობლემების ანალიზისა და მოდელირებისას იყენებს ალტერნატიულ მიდგომებს, შეზღუდვებს და შესაძლებლობებს;
- მიღებული ცოდნის ბაზაზე შეუძლია დაგეგმოს სადოქტორო პროგრამაზე სწავლის და კვლევის გაგრძელება.

6. ღირებულებები

6.1. ზოგადი კომპეტენცია:

- აფასებს ღირებულებებისადმი პირად და სხვების დამოკიდებულებას;
- შეაქვს წვლილი ახალი ღირებულებების დამკვიდრებაში.

6.2. დარგობრივი კომპეტენცია:

- ეკონომიკური ცოდნის ბაზაზე ჩამოყალიბებული ხედვით შეაქვს წვლილი ღია სამოქალაქო საზოგადოების ფორმირებაში;
- ეკონომიკური საკითხების განხილვისას აქვს ინტერპერსონალური ურთიერთობების, ჯგუფური მუშაობის, სოციალური და ეთიკური პასუხისმგებლობის უნარი;
- მიღებული ცოდნის ბაზაზე, როგორც მოქალაქე, მონაწილეობს სოციალურ–ეკონომიკური და პოლიტიკური გადაწყვეტილებების ფორმირებაში;
- აქვს გარემოს დაცვის პრინციპების ცოდნა და შეუძლია შეაფასოს ეკოლოგიური ფაქტორების ზეგავლენა სოციალურ–ეკონომიკურ განვითარებაზე;
- აქვს შესასრულებელი სამუშაოსადმი პასუხისმგებლობის გრძნობა;
- იცის, რას მიაწოდებს უპირატესობა, როგორც პროფესიონალმა, სამუშაოს მოძიებისას;
- დიდ მნიშვნელობას ანიჭებს რესურსების ეკონომიურ გამოყენებას;
- შეძენილი ცოდნის საფუძველზე შეუძლია ეკონომიკური სუბიექტების მიერ მიღებული გადაწყვეტილებების ეფექტიანობისა და სამართლიანობის შეფასება;
- შეუძლია განსაზღვროს ეკონომიკური განვითარების მაღალი ხარისხის როლი დასახულ მიზანთა სისტემაში;
- შეუძლია შეაფასოს სტაბილური და ზრდადი ეკონომიკის მნიშვნელობა საზოგადოების მდგრადი განვითარებისთვის;
- აქვს ჩამოყალიბებული თვალსაზრისი ქვეყნის ეკონომიკასა და მისი სუბიექტების ცხოვრებაზე საერთაშორისო ვითარების გავლენის შესახებ;
- აქვს შეხედულებები საერთაშორისო ორგანიზაციების მნიშვნელობაზე;

- აქვს ჩამოყალიბებული ხედვა სახელმწიფოსა და ბიზნესის ურთიერთმიმართების შესახებ;
- შეუძლია ეთიკური ნორმების დაკავშირება როგორც ცალკეული ფირმებისა და შინამეურნეობების, ისე ერთიანი ეროვნული ეკონომიკური სისტემის ფუნქციონირება–განვითარებასთან;
- მიღებული ცოდნის საფუძველზე შეუძლია განსაზღვროს განსხვავებული კულტურული ღირებულებების ზემოქმედება ეკონომიკურ განვითარებაზე;
- აქვს გარკვეული ხედვა შემოსავლების განაწილების უთანაბრობის სოციალური და პოლიტიკური შედეგების შესახებ;
- აქვს შეხედულებები პროფკავშირების და სხვა საზოგადოებრივი, პოლიტიკური, რელიგიური ორგანიზაციების როლზე;
- შეუძლია თვითშეფასება.

შრომის ბაზრის მოთხოვნების და ეკონომიკის სწავლების საერთაშორისო პრაქტიკის გათვალისწინებით, მეორე სემესტრიდან ხდება პროგრამის მოდულებად დაყოფა და ცოდნის და უნარების გაღრმავება არჩეული მოდულის ფარგლებში, რაც დამსაქმებლებს საშუალებას მისცემს, არსებული კონკურენციის პირობებში მაღალკვალიფიციური კადრების სწორი შერჩევა განახორციელოს. მაგისტრანტი შეთავაზებული 6 მოდულიდან (საერთაშორისო ეკონომიკა (1), ეკონომიკური პოლიტიკა და ეკონომიკური დიპლომატია (2); მაკროეკონომიკა (3); ეკონომიკური და სოციალური სტატისტიკა (4); ბიზნესის ეკონომიკა (5); ეკონომეტრიკა და მათემატიკური ეკონომიკა(6)) ირჩევს ერთს. მოდულის კურსდამთავრებული, გარდა სამაგისტრო პროგრამის საერთო შედეგებისა, დამატებით მიიღებს შესაბამის დარგობრივ ცოდნას და უნარ–ჩვევებს.

დასაქმების სფეროები:

ეროვნული და საერთაშორისო ეკონომიკური, სავალუტო–საკრედიტო და საფინანსო ინსტიტუტები, ფონდები, დიპლომატიური სამსახურები და წარმომადგენლობები, კონსალტინგური ცენტრები, სახელმწიფო დაწესებულებები (პრეზიდენტის აპარატი, პარლამენტი, სამინისტროები), მუნიციპალური მართვის ორგანოები, სახელმწიფო და კერძო საკუთრების საერთაშორისო და ეროვნული ფირმები, საერთაშორისო ორგანიზაციები (გაეროს, მსოფლიო ბანკის, საერთაშორისო სავალუტო ფონდის და ა. შ. სტრუქტურებში), საგანმანათლებლო დაწესებულებები და კვლევითი ინსტიტუტები. სწავლების პერიოდში მიღებული ცოდნა მაგისტრებს საშუალებას აძლევს წარმატებით იმუშაონ ეკონომისტებად, კონსულტანტებად, ექსპერტებად, ანალიტიკოსებად და პროგნოზისტებად.

საგანმანათლებლო პროგრამის სასწავლო გეგმა

აკადემიური საბჭოს მიერ პროგრამის დამტკიცების თარიღი, დადგენილების ნომერი: 29 ივნისი, 2011, დადგენილება #57

პროგრამის ამოქმედების თარიღი (სასწავლო წელი): 2011–1012 სასწ. წ.

სასწავლო კურსები / მოდულები

საფაკულტეტო სასწავლო კურსები / მოდულები

#	კურსის/მოდულის სახელწოდება	კურსის სტატუსი	ECTS კრედიტები	საკონტაქტო საათების რაოდენობა			დამოუკიდებელი მუშაობის საათების რაოდენობა	საგანზე/მოდულზე დაშვების წინაპირობა	სწავლების სემესტრი (შემოდგომის/გაზაფხულის)	ლექტორი/ლექტორები
				სულ	ლექცია	სემინარი/პრაქტიკული				
1	მიკროეკონომიკა II	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	I, შემოდგომის	ია ნაცვლიშვილი ასოც. პროფესორი
2	მაკროეკონომიკა II	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	I, შემოდგომის	ნოდარ ხადური სრული პროფესორი
3	ეკონომეტრიკა II	სავალდებულო	5	60	2	2	65	წინაპირობის გარეშე	I, შემოდგომის	იური ანანიაშვილი სრული პროფესორი
4	საერთაშორისო ეკონომიკა II	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	I, შემოდგომის	ირინა გოგორიშვილი ასოც. პროფესორი
5	ეკონომიკური	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	I, შემოდგომის	რევაზ გველესიანი სრული

	პოლიტიკა II	ბულო						გარეშე		პროფესორი
6	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	I, შემოდგომის	ბიკენტი გაბიძაშვილი ასოც. პროფესორი
სულ:			30							
1	საკურსო (სამაგისტრო ნაშრომის ნაწილი)	სავალდე ბულო	5	25			100	წინა-პირობის გარეშე	II, გაზაფხულის	შესაბამისი მოდულის ლექტორები
2	სამაგისტრო ნაშრომი	სავალდე ბულო	25	125			500	საკურსო ნაშრომი	IV, გაზაფხულის	შესაბამისი მოდულის ლექტორები
სულ:			30							

მაპროფილებელი სასწავლო კურსები/მოდულები

შენიშვნა: მაგისტრანტი ირჩევს ერთ-ერთ მოდულს (60 კრედიტი):

1. საერთაშორისო ეკონომიკა
2. ეკონომიკური პოლიტიკა და ეკონომიკური დიპლომატია
3. მაკროეკონომიკა
4. ეკონომიკური და სოციალური სტატისტიკა
5. ბიზნესის ეკონომიკა
6. ეკონომეტრიკა და მათემატიკური ეკონომიკა

მოდული: საერთაშორისო ეკონომიკა (1)

#	კურსის/მოდულის სახელწოდება	კურსის სტატუსი	ECTS კრედიტები	საკონტაქტო მუშაობის საათების რაოდენობა			დამოუკიდებელი მუშაობის საათების რაოდენობა	საგანზე/მოდულზე დაშვების წინაპირობა	სწავლების სემესტრი (შემოდგომის/გაზაფხულის)	ლექტორი/ლექტორები
				სულ	ლექცია	სემინარი/პრაქტიკული				
1	საერთაშორისო სასაქონლო და ფაქტორული ბაზრები	სავალდებულო	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ლელა ჯამაგიძე
2	საერთაშორისო ეკონომიკური პოლიტიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ირინა გოგორიშვილი
3	გლობალური ფინანსები	სავალდებულო	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ირინა გოგორიშვილი
4	საერთაშორისო შრომითი მიგრაცია	სავალდებულო	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი თამაზ ზუბიაშვილი
5	საერთაშორისო კონკურენცია	სავალდებულო	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ეკა სეფაშვილი
6	საერთაშორისო ეკონომიკის მოდელირება	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომეტრიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი იზა ნათელაური
7	თვისებრივი კვლევის მეთოდები	არჩევითი	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ნინო პაპაჩაშვილი

8	საერთაშორისო ეკონომიკური სამართალი	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	III, შემოდგომის	იურიდიულ მეცნიერებათა დოქტორი ზაურ ამილახვარი
9	ეროვნული ეკონომიკები მსოფლიო ბაზრებზე	არჩევითი	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ეკა სეფაშვილი
10	გლობალური ეკონომიკური კრიზისები და მსოფლიო ეკონომიკური წესრიგი	არჩევითი	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ეკა სეფაშვილი
11	ტნკ-ები და გლობალური სტრატეგიები	არჩევითი	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ნინო პაპაჩაშვილი ეკონომიკის დოქტორი ლელა ჯამაგძე
12	საქართველოს საგარეო ეკონომიკური პოლიტიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ნინო პაპაჩაშვილი
13	საერთაშორისო დავალიანების სისტემა	არჩევითი	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ირინა გოგორიშვილი
14	პრაქტიკა	სავალდებულო	5					მოდულის სავალდებ. კურსების 30 კრედიტი	IV, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ნინო პაპაჩაშვილი
სულ:			45 სავალდებულო + 15 არჩევითი = 60							

შენიშვნა: მაგისტრანტი ირჩევს 15 კრედიტს. 5 კრედიტს – გაზაფხულის (II) სემესტრში, 10 კრედიტს – შემოდგომის (III) სემესტრში.

მოდული: ეკონომიკური პოლიტიკა და ეკონომიკური დიპლომატია (2)

კოდი	კურსის/მოდულის სახელწოდება		ECTS კრედიტები	საკონტაქტო მუშაობის საათების რაოდენობა			დამოუკიდებელი მუშაობის საათების რაოდენობა	საგანზე/მოდულზე დაშვების წინაპირობა	სწავლების სემესტრი (შემოდგომის/ გაზაფხულის)	ლექტორი/ლექტორები
				სულ	ლექცია	სემინარი/პრაქტიკული				
1	ეკონომიკური პოლიტიკის თეორია	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომიკური პოლიტიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. რევაზ გველესიანი
2	ეკონომიკური წესრიგის პოლიტიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომიკური პოლიტიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი შალვა გოგიაშვილი
3	განვითარების ეკონომიკური პოლიტიკა	სავალდებულო	10	90	2	4	160	ეკონომიკური პოლიტიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. რევაზ გველესიანი
4	გლობალიზაცია და ეროვნული ეკონომიკური პოლიტიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომიკური პოლიტიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ელგუჯა მექვაბიშვილი
5	რეგიონული ეკონომიკური პოლიტიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომიკური პოლიტიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ეთერი ხარაიშვილი
6	სახელმწიფოს საინვესტიციო პოლიტიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	ეკონომიკური პოლიტიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. რევაზ გველესიანი
7	მცირე და საშუალო მეწარმეობის წარმატების სტრატეგია	სავალდებულო	10	90	2	4	160	ეკონომიკური პოლიტიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. რევაზ გველესიანი

						ტიკ ული				
1	ღია ეკონომიკის მაკროეკონომიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. ნოდარ ხადური
2	მაკროეკონომიკური დოქტრინები	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. ელგუჯა მექვაბიშვილი
3	ეკონომიკური ზრდის თეორიები	სავალდებულო	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი მალხაზ ჩიქობავა
4	საზოგადოებრივი სექტორის ეკონომიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ნოდარ ხადური
5	ტრანსფორმაციის ინსტიტუციური ანალიზი	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ღია ეკონომიკის მაკროეკონომიკა	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ნაზირა კაკულია
6	მაკროეკონომიკური პროგნოზირება და პროგრამირება	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ღია ეკონომიკის მაკროეკონომიკა	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი მალხაზ ჩიქობავა
7	შრომის ბაზრის ეკონომიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. მირიან ტუხაშვილი
8	მონეტარული მაკროეკონომიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ნოდარ ხადური
9	დროითი მწკრივების ანალიზი	არჩევითი	5	45	1	2	80	ეკონომეტრიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი
10	მაკროეკონომიკური მოდელირება	არჩევითი	5	45	1	2	80	ეკონომეტრიკა II, მაკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი
11	მაკროეკონომიკური სტატისტიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. ქეთევან მარშავა, ასოცირებული პროფ. მარინე მინდორაშვილი

						ული				
1	საბანკო-საფინანსო სტატისტიკა	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ნინო აბესაძე
2	ბაზრის კვლევის სტატისტიკური მეთოდოლოგია	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ბიკენტი გაბიაშვილი
3	საერთაშორისო ურთიერთობების სტატისტიკა	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. სიმონ გელაშვილი
4	დემოგრაფიული სტატისტიკა	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. სიმონ გელაშვილი ეკონომიკის დოქტორი მერაბ ხმალაძე
5	ეკონომიკური პროცესების სტატისტიკური პროგნოზირების მეთოდები	სავალდე ბულო	10	90	2	4	160	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	III, შემოდგომის	სრული პროფ. სიმონ გელაშვილი
6	სოციალური სტატისტიკის მეთოდოლოგია	სავალდე ბულო	10	90	2	4	160	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ზამირა შონია
7	გადაწყვეტილებათა მიღების სტატისტიკური მეთოდები	არჩევითი	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ბიკენტი გაბიაშვილი

					ცია	ტიკ ული				
1	მენეჯერული ეკონომიკა II	სავალდე ბულო	10	90	2	4	160	მიკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. ეთერი ხარაიშვილი ეკონომიკის დოქტორი მარინა ჩავლეიშვილი
2	ინდუსტრიული ეკონომიკა	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი მარინა ნაცვალაძე
3	პროექტების მართვა და ანალიზი	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ია ნაცვლიშილი
4	აგრარული ეკონომიკა	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი მარინა ჩავლეიშვილი
5	საქართველოს ეკონომიკა	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ეთერი ხარაიშვილი
6	ფირმის ფინანსური ეკონომიკა	სავალდე ბულო	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი მარინა ჩავლეიშვილი
7	დანახარჯი- სარგებლის ანალიზი	არჩევითი	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ია ნაცვლიშილი

8	მცირე და საშუალო მეწარმეობის წარმატების სტრატეგია და კულტურა	არჩევითი	5	45	1	2	80	ეკონომიკური პოლიტიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. რევაზ გველესიანი
9	მიკროეკონომიკური სტატისტიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ქეთევან მარშავა, ასოც. პროფ. მარინე მინდორაშვილი
10	ინოვაციური ეკონომიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ელგუჯა მექვაბიშვილი
11	მიკროეკონომიკური მოდელირება	არჩევითი	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II, ეკონომეტრიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი ეკონომიკის დოქტორი ნინო მიქიაშვილი
12	ტნკ-ები და გლობალური სტრატეგიები	არჩევითი	5	45	1	2	80	საერთაშორისო ეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	ეკონომიკის დოქტორი ნინო პაპაჩაშვილი ეკონომიკის დოქტორი ლელა ჯამაგაძე
13	პრაქტიკა	სავალდებულო	5					მოდულის სავალდებ. კურსების 30 კრედიტი	IV, გაზაფხულის	სრული პროფ. ეთერ ხარაიშვილი

სულ: 45 სავალდებულო + 15 არჩევითი = 60

შენიშვნა: მაგისტრანტი ირჩევს 15 კრედიტს. 5 კრედიტს – გაზაფხულის (II) სემესტრში, 10 კრედიტს – შემოდგომის (III) სემესტრში.

მოდული: ეკონომეტრიკა და მათემატიკური ეკონომიკა (6)

კოდი	კურსის/მოდულის სახელწოდება	კურსის სტატუსი	ECTS კრედიტები	საკონტაქტო მუშაობის საათების რაოდენობა			დამოუკიდებელი მუშაობის საათების რაოდენობა	საგანზე/მოდულზე დაშვების წინაპირობა	სწავლების სემესტრი (შემოდგომის/ გაზაფხულის)	ლექტორი/ლექტორები
				სულ	ლექცია	სემინარი /პრაქტიკული				
1	მათემატიკური სტატისტიკა ეკონომისტებისათვის	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	II, გაზაფხულის	ასოც. პროფ. ომარ ფურთუხია
2	მაკროეკონომიკური მოდელირება - 1	სავალდებულო	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II ეკონომეტრიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი
3	გამოყენებითი ეკონომეტრიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომეტრიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი ნინო მიქიაშვილი
4	ფინანსური მათემატიკა	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომეტრიკა II	III, შემოდგომის	ეკონომიკის დოქტორი მამუკა ხუსკვიცაძე
5	დროითი მწკრივების ანალიზი	სავალდებულო	5	45	1	2	80	ეკონომეტრიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი
6	ეკონომიკური სისტემების ოპტიმალური მართვის მეთოდები და მოდელები	სავალდებულო	5	45	1	2	80	წინაპირობის გარეშე	III, შემოდგომის	ასოც. პროფ. აკაკი არსენაშვილი
7	მიკროეკონომიკური მოდელირება - 1	სავალდებულო	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკა II, ეკონომეტრიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი ასოც. პროფ. იზა ნათელაური ეკონომიკის

										დოქტორი ნინო მიქიაშვილი	
8	ეკონომიკური პროგნოზირების მოდელები და მეთოდები	სავალდებულო	5	45	1	2	80	რაოდენობრივი (სტატისტიკური) ანალიზის მეთოდები	III, შემოდგომის	სრული პროფ. სიმონ გელაშვილი	
9	მონეტარული მაკროეკონომიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	III, შემოდგომის	სრული პროფ. ნოდარ ხადური	
10	ღია ეკონომიკის მაკროეკონომიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. ნოდარ ხადური	
11	მაკროეკონომიკური მოდელირება - 2	არჩევითი	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკური მოდელირება - 1	III, შემოდგომის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი	
12	მიკროეკონომიკური მოდელირება -2	არჩევითი	5	45	1	2	80	მიკროეკონომიკური მოდელირება - 1	III, შემოდგომის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი ასოც. პროფ. იზა ნათელაური ეკონომიკის დოქტორი ნინო მიქიაშვილი	
13	საზოგადოებრივი სექტორის ეკონომიკა	არჩევითი	5	45	1	2	80	მაკროეკონომიკა II	II, გაზაფხულის	სრული პროფ. ნოდარ ხადური	
14	პრაქტიკა	სავალდებულო	5					მოდულის სავალდებ. კურსების 30 კრედიტი	IV, გაზაფხულის	სრული პროფ. იური ანანიაშვილი	
სულ:			45 სავალდებულო + 15 არჩევითი = 60								
შენიშვნა: მაგისტრანტი ირჩევს 15 კრედიტს. 5 კრედიტს – გაზაფხულის (II) სემესტრში, 10 კრედიტს – შემოდგომის (III) სემესტრში.											
სულ: 120											

მისაღები გამოცდის საკითხები :

1. ეკონომიკური მოდელები
2. მიკროეკონომიკა და მაკროეკონომიკა; პოზიტიური ანალიზი და ნორმატიული ანალიზი
3. შედარებითი უპირატესობის პრინციპი და შედარებითი უპირატესობის გამოყენება
4. მოთხოვნა
5. მიწოდება
6. მიწოდება და მოთხოვნა ერთად
7. მოთხოვნის ელასტიურობა
8. მიწოდების ელასტიურობა
9. მიწოდების, მოთხოვნის და ელასტიურობის გამოყენების სამი გზა
10. ფასის კონტროლი
11. სამომხმარებლო დანაზოგი
12. მწარმოებლის დანაზოგი
13. ბაზრის ეფექტიანობა
14. გარეგანი ეფექტები და ბაზრის ეფექტიანობა
15. კერძო ინიციატივით გარეგანი ეფექტების დაძლევა
16. გარეგან ეფექტებთან დაკავშირებული სახელმწიფო პოლიტიკა
17. საზოგადოებრივი საქონლის სხვადასხვა სახეობები
18. საერთო რესურსები
19. რა არის დანახარჯები?
20. წარმოება და დანახარჯები
21. დანახარჯები მოკლევადიან პერიოდში და გრძელვადიან პერიოდში
22. მოგების მაქსიმიზაცია და კონკურენტული ფირმის მიწოდების მრუდი
23. რატომ ჩნდებიან მონოპოლიები
24. როგორ იღებენ მონოპოლიები გადაწყვეტილებებს წარმოებისა და ფასდადების შესახებ
25. კეთილდღეობის დანახარჯები მონოპოლიების შედეგად

26. სახელმწიფო პოლიტიკა მონოპოლიებთან მიმართებაში
27. ბაზრები, სადაც მხოლოდ რამდენიმე გამყიდველია
28. თამაშთა თეორია და თანამშრომლობის ეკონომიკა
29. სახელმწიფო პოლიტიკა ოლიგოპოლიებთან მიმართებაში
30. კონკურენცია დიფერენცირებული საქონლის პირობებში
31. შრომის ბაზრის წონასწორობა
32. წარმოების სხვა ფაქტორები: მიწა და კაპიტალი
33. უპირატესობები: რა სურს მომხმარებელს
34. მომხმარებლის არჩევანი. როგორ მოქმედებს შემოსავლის და ფასის ცვლილება მომხმარებლის არჩევანზე
35. შემოსავლის ეფექტი და ჩანაცვლების ეფექტი. მოთხოვნის მრუდის აგება
36. მთლიანი შიდა პროდუქტის გამოთვლა და კომპონენტები
37. რეალური მშპ და ნომინალური მშპ
38. მთლიანი შიდა პროდუქტის დეფლატორი
39. როგორ გამოითვლება სამომხმარებლო ფასების ინდექსი
40. ცხოვრების ღირებულების გამოთვლისას წარმოქმნილი პრობლემები: მშპ დეფლატორი და სამომხმარებლო ფასების ინდექსი
41. მწარმოებლურობა: მისი როლი და დეტერმინანტები (რატომ აქვს მწარმოებლურობას ასეთი დიდი მნიშვნელობა; როგორ განისაზღვრება მწარმოებლურობა)
42. ეკონომიკური ზრდა და სახელმწიფო პოლიტიკა (დანაზოგებისა და ინვესტიციების დიდი მნიშვნელობა; კლებადი უკუგება და მკვეთრი ზრდის ეფექტი; უცხოური ინვესტიციები და განათლება)
43. ფინანსური ბაზრები და ფინანსური შუამავლები
44. დანაზოგები და ინვესტიციები ეროვნული შემოსავლის ანგარიშებზე (ზოგიერთი მნიშვნელოვანი იგივეობა; დანაზოგებისა და ინვესტიციების არსი)
45. უმუშევრობის განსაზღვრა (როგორ გამოითვლება უმუშევრობა)
46. რატომ არსებობს უმუშევრობა (მინიმალური ხელფასის კანონი; პროფკავშირები და კოლექტიური მოლაპარაკება)
47. ფულის მნიშვნელობა, ფულის ფუნქციები და ფულის სახეობები
48. ბანკები და ფულის მიწოდება

49. ფედერალური სარეზერვო სისტემის ფინანსური ინსტრუმენტები მონეტარული კონტროლისათვის
50. ინფლაციის მიზეზები (ფასების დონე და ფულის ღირებულება; ფულის მიწოდება, ფულზე მოთხოვნა და მონეტარული წონასწორობა)
51. კლასიკური დიქტომია და მონეტარული ნეიტრალიტეტი
52. ფულის ბრუნვის სიჩქარე და რაოდენობრივი განტოლება
53. ინფლაციის გადასახადი და ფიშერის ეფექტი
54. კაპიტალისა და საქონლის საერთაშორისო ნაკადი (საქონლის ნაკადი; კაპიტალის ნაკადი; წმინდა ექსპორტისა და უცხოური ინესტიციების ტოლობა)
55. ნომინალური სავალუტო კურსი და რეალური სავალუტო კურსი
56. მსყიდველობითი უნარის პარიტეტი
57. ეკონომიკური რყევების სამი ძირითადი ფაქტი
58. ერთობლივი მოთხოვნის მრუდი (რატომ არის ერთობლივი მოთხოვნის მრუდი კლებადი; რატომ შეიძლება გადაადგილდეს ერთობლივი მოთხოვნის მრუდი)
59. ერთობლივი მიწოდების მრუდი (რატომ არის ერთობლივი მიწოდების მრუდი ვერტიკალური გრძელვადიან პერიოდში; რატომ შეიძლება შეიცვალოს გრძელვადიანი პერიოდის ერთობლივი მიწოდების მრუდი; რატომ არის ერთობლივი მიწოდების მრუდი ზრდადი მოკლევადიან პერიოდში)
60. ერთობლივი მოთხოვნის მრუდის და ერთობლივი მიწოდების მრუდის გადაადგილების შედეგები.

ლიტერატურა: გრ. მენქიუ. ეკონომიკის პრინციპები. თბ., 2000., 2008

შემდგენელი: სრული პროფესორი ე. მექვაბიშვილი

ბილეთი შედგება 5 საკითხისგან: 3 საკითხი – მიკროეკონომიკიდან, 2 საკითხი – მაკროეკონომიკიდან. თითოეული საკითხის მაქსიმალური შეფასების ქულაა 20. შეფასებისას გათვალისწინებული იქნება საკითხის გადმოცემის სიზუსტე (8 ქულა), ლოგიკური აზროვნების უნარი (4 ქულა), გადმოცემის სტილი (2 ქულა), მაგალითების მოყვანა და გრაფიკული ანალიზი (საჭიროების შემთხვევაში) (6 ქულა).