



ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

პროგრამის სახელწოდება

მშენებლობა
Construction

ფაკულტეტი

სამშენებლო
Civil Engineering

პროგრამის ხელმძღვანელი/ხელმძღვანელები

პროფესორი მალხაზ წიქარიშვილი

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და პროგრამის მოცულობა კრედიტებით

<p>მშენებლობის ინჟინერიის ბაკალავრი Bachelor in Construction Engineering</p> <p>ბაკალავრის კვალიფიკაცია მიენიჭება ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი შინაარსის სასწავლო კურსების არანაკლებ 230 კრედიტის და თავისუფალი კომპონენტების არანაკლებ 10 კრედიტის კომბინირებით.</p>
--

სწავლების ენა

ქართული

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

<p>ბაკალავრიატში სწავლის უფლება აქვს მხოლოდ სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი სახელმწიფო სერტიფიკატის ან მასთან გათანაბრებული დოკუმენტის მფლობელ პირს, რომელიც ჩაირიცხება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.</p>

პროგრამის აღწერა

<p>პროგრამის მოცულობა კრედიტებით:</p> <p>სტუდენტმა ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამის „მშენებლობის“ ფარგლებში მშენებლობის ინჟინერიის ბაკალავრის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად უნდა დააგროვოს არანაკლებ 240 კრედიტი, რაც უზრუნველყოფს პროგრამის მიზნებისა და შესაბამისი სწავლის შედეგების მიღწევას უმაღლესი განათლების კვალიფიკაციათა ჩარჩოს ბაკალავრიატის საფეხურის აღმწერის დონით.</p>
--

პროგრამა შედგენილია ევროპული კრედიტების ტრანსფერის სისტემის (ECTS) მიხედვით, 1 კრედიტი 25 საათს უდრის და მოიცავს საკონტაქტო და დამოუკიდებელი მუშაობის საათებს. კრედიტების განაწილება წარმოდგენილია სასწავლო გეგმაში.

სწავლის ხანგრძლივობა:

პროგრამის ხანგრძლივობა განისაზღვრება არანაკლებ 4 წლით (8 სემესტრი),

სემესტრი მოიცავს 20 კვირას.

სტუ-ში ერთი სემესტრის განმავლობაში 15 კვირა სასწავლოა (სააუდიტორიო მეცადინეობების) და 5 – სასესიო (შუასემესტრული, დასკვნითი და დამატებითი გამოცდების).

საგანმანათლებლო პროგრამის სტრუქტურა:

მშენებლობის ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა შედგება ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი შინაარსის სასწავლო კურსების არანაკლებ 230 კრედიტის და თავისუფალი კომპონენტების არანაკლებ 10 კრედიტის კომბინირებით.

ძირითადი სწავლის სფეროს შესაბამისი შინაარსის სასწავლო კურსები თავის მხრივ მოიცავს სავალდებულო და არჩევით კომპონენტებს.

სავალდებულო კომპონენტების მოცულობაა სულ 192 კრედიტი;

არჩევითი კომპონენტები წარმოდგენილია პროგრამაში შემდეგნაირად:

1. სავალდებულო არჩევითი უცხოური ენა I (ინგლისური, გერმანული, ფრანგული, რუსული) - სულ - 15 კრედიტი; - I, II და III სემესტრებში - 5 კრედიტის მოცულობით;
2. არჩევითი ჰუმანიტარული კომპონენტები: 3 კრედიტი - მე -2 სემესტრი;
3. ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსები 15 კრედიტი მე - 7 სემესტრში და 5 კრედიტი მეორე სემესტრში.

არჩევითი კომპონენტის არჩევის ინსტრუქცია:

როგორც თავისუფალი კომპონენტების, ისე პროფესიასთან დაკავშირებული არჩევითი სასწავლო კურსების არჩევის პროცესი უნდა იყოს გამჭვირვალე; სტუდენტის მიერ საკუთარი პროფილის განსაზღვრის მიზნით უზრუნველყოფილი უნდა იყოს მისთვის აუცილებელი ინფორმაციის მიწოდება, კონსულტაციისა და დახმარების გაწევა. ამისათვის ფაკულტეტის დეკანატში არის შესაბამისი კვალიფიკაციის და გამოცდილების პირი, რომელიც კვალიფიციურ დახმარებას გაუწევს სტუდენტებს არჩევით კომპონენტებთან დაკავშირებით. საჭიროების შემთხვევაში კონსულტაციის პროცესში ჩართულია შესაბამისი დეპარტამენტის ხელმძღვანელი.

სემესტრის დაწყებამდე, პროგრამის თითოეულ სტუდენტს სტუ-ს ელექტრონული სწავლების პორტალზე შექმნილ მის პირად გვერდზე და ასევე ტექსტური შეტყობინებით საკონტაქტო ტელეფონზე, ეგზავნება ინფორმაცია ასარჩევი სასწავლო კურსების და არჩევის წესის შესახებ, ასევე ეგზავნება განაცხადის ფორმა, სადაც უნდა დააფიქსირონ არჩეული სასწავლო კურსები პრიორიტეტების შესაბამისად. კონკრეტულ არჩევით კომპონენტზე კონკურსის არსებობის შემთხვევაში, პრიორიტეტი ენიჭება მაღალი აკადემიური მოსწრების პირს, ხოლო დაბალი აკადემიური მოსწრების პირი დარეგისტრირდება მის მიერ არჩეულ რიგით მომდევნო არჩევით სასწავლო კურსზე.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სასწავლო პროცესის მართვის ინსტრუქციაში მოცემულია ინფორმაცია სასწავლო პროცესის ორგანიზების, საგანმანათლებლო პროგრამის კომპონენტების არჩევის, სტუდენტთა მიღწევების შეფასების, სწავლის შედეგების შეფასების გასაჩივრების, სტუდენტებთან სასწავლო და საფინანსო ხელშეკრულებებისა და სტუდენტის მიერ კრედიტების დაგროვების შესახებ (იხ. <https://gtu.ge/Study-Dep/Forms/Forms.php>)

პროგრამის მიზანი

მიზანი 1: შესძინოს კურსდამთავრებულს საზოგადოებრივი, კომერციული, ინდუსტრიული და საცხოვრებელი სტრუქტურების აგების, მონტაჟისა და აღჭურვის ძირითადი სამშენებლო

ტექნოლოგიების შესრულების ხერხებისა და მეთოდების, საჭირო სამშენებლო მანქანების შერჩევის წესების, სამუშაოთა უსაფრთხოდ წარმართვის, სამუშაოთა შესრულების ხარისხის კონტროლის, შენობა-ნაგებობების კონსტრუქციების შენარჩუნების ტექნოლოგიების და მშენებლობის ორგანიზაციისა და მართვის ძირითადი საკითხების ცოდნა.

მიზანი 2: მშენებლობის ინჟინერიის სფეროს ფართო ცოდნით, წინასწარ განსაზღვრული მითითებების შესაბამისად, შესძინოს კურსდამთავრებულებს პრაქტიკული ხასიათის სამშენებლო პროექტების განხორციელების უნარი, გარემოს დაცვის, უსაფრთხოებისა და კეთილდღეობის განმსაზღვრელი მოთხოვნების, გლობალური, კულტურული, სოციალური, გარემოსდაცვითი და ეკონომიკური ფაქტორების გათვალისწინებით;

მიზანი 3: შეუქმნას კურსდამთავრებულებს სწავლის შემდგომ საფეხურზე გაგრძელებისა და უწყვეტი პროფესიული განვითარებისთვის მყარი საფუძველი, რათა მიღებული განათლებით წვლილი შეიტანონ სამშენებლო კომპლექსის გამართულ მუშაობაში.

სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და პროფესიული)

1. მშენებლობის ინჟინერიის სფეროს ფართო ცოდნით, კრიტიკულად იაზრებს სფეროს თეორიებსა და პრინციპებს;
2. განმარტავს მშენებლობის ინჟინერიის ზოგიერთ უახლეს ასპექტს, რომელიც გულისხმობს საჯარო (საზოგადოებრივი), კომერციული, ინდუსტრიული და საცხოვრებელი სტრუქტურების (ასევე მათი აღჭურვის) მონტაჟს, აგებასა და მათი შენარჩუნების ტექნოლოგიასა და ტექნიკას;
3. მშენებლობის ინჟინერიის სფეროში, შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების, სტანდარტული და ზოგიერთი უახლესი მეთოდის გამოყენებით, ახდენს ისეთი რთული და გაუთვალისწინებელი პრობლემების გადაჭრას, რომლებიც აკმაყოფილებენ მოსახლეობის გარემოს დაცვის, უსაფრთხოებისა და კეთილდღეობის განმსაზღვრელ მოთხოვნებს, გლობალური, კულტურული, სოციალური, გარემოსდაცვითი და ეკონომიკური ფაქტორების გათვალისწინებით;
4. წინასწარ განსაზღვრული მითითებების შესაბამისად, გეგმავს და ატარებს ექსპერიმენტს, ახორციელებს პრაქტიკული ხასიათის პროექტს, სტანდარტული, ზოგიერთი უახლესი მეთოდების გამოყენებით და პროფესიული მსჯელობით ახდენს მიღებული მონაცემების ანალიზის ინტერპრეტაციას და აყალიბებს სათანადო დასკვნებს;
5. ეთიკის, შრომის და უსაფრთხოების ნორმების დაცვით არჩევს მშენებლობის ინჟინერიაში საშენ მასალებს, ტექნოლოგიებსა და ტექნიკას, მონაწილეობს სამშენებლო პროცესების, კონსტრუქციული ელემენტების მონტაჟის, შენობების აგების და აღჭურვის, მშენებლობის ხარისხის კონტროლის, შეფასების და ტექნიკური ექსპერტიზის განხორციელებაში;
6. სამშენებლო ტენდერების, კონტრაქტების და პროფესიული ლიცენზირების თავისებურებების გააზრებით, განმარტავს მშენებლობის მენეჯმენტის საკითხებს და აანალიზებს სიტუაციებს, მშენებლობის ეკონომიკის, მშენებლობის ორგანიზაციისა და მართვის, ასევე ბიზნესის წარმოების პრინციპების ცოდნაზე დაყრდნობით;
7. სპეციალისტების და არასპეციალისტების აუდიტორიასთან, კონტექსტისათვის შესაბამისი ფორმებით, ინფორმაციისა და კომუნიკაციის ტექნოლოგიების გამოყენებით, აწარმოებს მკაფიო და გასაგებ კომუნიკაციას სფეროსთან დაკავშირებული იდეების, არსებული პრობლემებისა და მათი გადაჭრის გზების თაობაზე;
8. საკუთარი პასუხისმგებლობით და საქმიანობის ეთიკის პრინციპების დაცვით ჩართულია გუნდის განვითარებაზე ორიენტირებულ საქმიანობაში, რომლის წევრებთან ერთად მონაწილეობს თანამშრომლობითი გარემოს შექმნასა და დასახული ამოცანების შესრულებაში;
9. გეგმავს უწყვეტ პროფესიულ განვითარებას, განსაზღვრავს საკუთარი შემდგომი სწავლის საჭიროებებს და ახორციელებს მას დამოუკიდებლობის მაღალი ხარისხით.

სწავლის შედეგების მიღწევის (სწავლება-სწავლის) მეთოდები

- ლექცია სემინარი (ჯგუფში მუშაობა) პრაქტიკული ლაბორატორიული
 პრაქტიკა საკურსო სამუშაო/პროექტი კონსულტაცია დამოუკიდებელი მუშაობა

სწავლება-სწავლის მეთოდების შესაბამისი აქტივობები: დისკუსია/დებატები, თანამშრომლობითი (cooperative) სწავლება, ჯგუფური (collaborative) მუშაობა, პრობლემაზე დაფუძნებული სწავლება (PBL), ევრისტიკული სწავლება, შემთხვევების შესწავლა, გონებრივი იერიში (Brain Storming), როლური და სიტუაციური თამაშები, დემონსტრირება, ინდუქცია, დედუქცია, ანალიზი, სინთეზი, ვერბალური ანუ ზეპირსიტყვიერება, წერითი მუშაობა, ლაბორატორიული აქტივობა, ახსნა-განმარტება, ქმედებაზე ორიენტირებული სწავლება, პროექტის შემუშავება და პრეზენტაცია.

სწავლის პროცესში კონკრეტული სასწავლო კურსის სპეციფიკიდან გამომდინარე, გამოიყენება სწავლება-სწავლის მეთოდების მოცემული შესაბამისი აქტივობები, რომელიც ასახულია შესაბამის სასწავლო კურსის პროგრამებში (სილაბუსებში).

სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა

შეფასება ხდება 100 ქულიანი სკალით.

დადებითი შეფასებებია:

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

უარყოფითი შეფასებებია:

- (FX) - ვერ ჩააბარა - შეფასების 41-50 ქულა, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება;
- (F) - ჩაიჭრა - შეფასების 40 ქულა და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.

საგანმანათლებლო პროგრამის კომპონენტში, FX-ის მიღების შემთხვევაში სტუ ვალდებულია დამატებითი გამოცდა დანიშნოს დასკვნითი გამოცდის შედეგების გამოცხადებიდან არანაკლებ 5 დღეში.

სტუდენტის მიერ დამატებით გამოცდაზე მიღებულ შეფასებას არ ემატება დასკვნით შეფასებაში მიღებული ქულათა რაოდენობა.

დამატებით გამოცდაზე მიღებული შეფასება არის დასკვნითი შეფასება და აისახება საგანმანათლებლო პროგრამის კომპონენტის საბოლოო შეფასებაში.

დამატებით გამოცდაზე მიღებული შეფასების გათვალისწინებით საგანმანათლებლო კომპონენტის საბოლოო შეფასებაში 0-50 ქულის მიღების შემთხვევაში, ან თუ სტუდენტი ვერ გადალახავს დასკვნით/დამატებით გამოცდაზე მინიმალური კომპეტენციის ზღვარს, სტუდენტს უფორმდება შეფასება F-0 ქულა.

თითოეულ კომპონენტში სტუდენტის სწავლის შედეგების მიღწევის დონის შეფასების პროგრამული ნაწილი შედგება შუალედური შეფასებისა და დასკვნითი გამოცდისგან. შუალედური შეფასება თავის მხრივ მოიცავს მიმდინარე აქტივობას და შუასემესტრულ გამოცდას.

შეფასების თითოეულ ფორმასა და კომპონენტს შეფასების საერთო ქულიდან (100 ქულა) განსაზღვრული აქვს ხვედრითი წილი საბოლოო შეფასებაში. კერძოდ, შუალედური შეფასების მაქსიმალური ქულაა არაუმეტეს 60, ხოლო დასკვნითი გამოცდის მაქსიმალური ქულა – არანაკლებ 40.

შეფასების თითოეული ფორმა მოიცავს შეფასების კომპონენტს/კომპონენტებს, რომელიც მოიცავს შეფასების მეთოდს/მეთოდებს, ხოლო შეფასების მეთოდი/მეთოდები იზომება შეფასების კრიტერიუმებით.

დასკვნით გამოცდაზე გასვლის უფლება ეძლევა სტუდენტს, რომელმაც შუალედური შეფასებ(ებ)ის კომპონენტ(ებ)ში დააგროვა არანაკლებ მინიმალური დადებითი შეფასება სასწავლო კურსის პროგრამის შესაბამისად (ჯამში არანაკლებ 30 ქულა), ამასთან შეასრულა და დროულად ჩააბარა პროგრამით განსაზღვრული სამუშაოების მინიმუმი დოკუმენტური მასალის სახით.

დეტალური ინფორმაცია მოცემულია შემდეგ ელექტრონულ მისამართზე: „საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში სასწავლო პროცესის მართვის ინსტრუქცია“ <https://gtu.ge/Study-Dep/Forms/Forms.php>

დასაქმების სფერო

კურსდამთავრებულები შეძლებენ დასაქმებას საჯარო (საზოგადოებრივი), კომერციული, ინდუსტრიული და საცხოვრებელი სტრუქტურების (ასევე მათი აღჭურვის) მშენებლობების (სამრეწველო, ადმინისტრაციული, საზოგადოებრივი და საცხოვრებელი შენობები, საავტომობილო და აეროდრომები, რკინიგზები, ხიდები, გვირაბები, წყალმომარაგების სისტემები და ჰიდროტექნიკური ნაგებობები) სხვადასხვა პოზიციებზე. კურსდამთავრებულები იმუშავენ სამშენებლო კომპანიებში და კორპორაციებში, საინჟინრო საკონსულტაციო, საზედამხებველო და საინსპექციო ფირმებში, სამთავრობო სააგენტოებში, მერიებში და სამინისტროებში ინფრასტრუქტურულ, საზედამხებველო და ურბანული განვითარების სამსახურებში კომპეტენციის შესაბამისად.

სწავლის გაგრძელების შესაძლებლობა

მაგისტრატურის საგანმანათლებლო პროგრამები

პროგრამის განხორციელებისათვის აუცილებელი ადამიანური და მატერიალური რესურსი

პროგრამა უზრუნველყოფილია შესაბამისი ადამიანური და მატერიალური რესურსით. დამატებითი ინფორმაცია მოცემულია თანდართულ დოკუმენტაციაში.

თანდართული სილაბუსების რაოდენობა: 137

პროგრამის საგნობრივი დატვირთვა

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი							
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი	
			სემესტრი							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1.	საინჟინრო მათემატიკა 1	არ აქვს	5							
2.	ზოგადი ფიზიკა A	არ აქვს	4							
3.	ზოგადი ქიმია A	არ აქვს	4							
4.	სავალდებულო არჩევითი უცხოური ენა I									
4.1.	ინგლისური ენა 1	ინგლისურ ენაში ეროვნული გამოცდის შედეგი	5							
4.2.	გერმანული ენა 1	გერმანულ ენაში ეროვნული გამოცდის შედეგი								
4.3.	ფრანგული ენა 1	ფრანგულ ენაში ეროვნული გამოცდის შედეგი								
4.4.	რუსული ენა 1	რუსულ ენაში ეროვნული გამოცდის შედეგი								
5.	მხაზველობითი გეომეტრია	არ აქვს	3							

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი																
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი										
			სემესტრი																
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII									
6.	დაპროგრამების საფუძვლები მშენებლობაში	არ აქვს	4																
7.	გეოდეზია 1	არ აქვს	3																
8.	პროფესიული და ბიზნეს კომუნიკაცია	არ აქვს	3																
9.	არჩევითი ჰუმანიტარული კომპონენტები:																		
9.1.	შესავალი ფსიქოლოგიაში	არ აქვს																	
9.2.	ფილოსოფიის საფუძვლები	არ აქვს																	
9.3.	სოციოლოგიის შესავალი	არ აქვს																	
9.4.	საქართველოს ისტორია	არ აქვს																	
9.5.	აკადემიური წერის ელემენტები	არ აქვს																	
9.6.	კულტუროლოგია	არ აქვს																	
9.7.	ტექნიკური დიზაინის ისტორია	არ აქვს																	
9.8.	პოლიტიკის საფუძვლები	არ აქვს																	
9.9.	მსოფლიო ხელოვნების ისტორია	არ აქვს																	
10.	საინჟინრო მათემატიკა 2	საინჟინრო მათემატიკა 1		5															
11.	ზოგადი ფიზიკა B	ზოგადი ფიზიკა A		4															
12.	სავალდებულო არჩევითი უცხოური ენა II																		
12.1.	ინგლისური ენა 2	ინგლისური ენა 1																	
12.2.	გერმანული ენა 2	გერმანული ენა 1																	
12.3.	ფრანგული ენა 2	ფრანგული ენა 1																	
12.4.	რუსული ენა 2	რუსული ენა 1																	
13.	სამშენებლო ხაზვა	მხაზველობითი გეომეტრია		4															
14.	გეოდეზია 2	გეოდეზია 1		3															
15.	თეორიული მექანიკა (სტატიკა)	საინჟინრო მათემატიკა 1		5															

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი										
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი				
			სემესტრი										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
16.	ალბათობის თეორია და გამოყენებითი სტატისტიკა	საინჟინრო მათემატიკა 2			5								
17.	სავალდებულო არჩევითი უცხოური ენა III				5								
17.1.	ინგლისური ენა 3	ინგლისური ენა 2											
17.2.	გერმანული ენა 3	გერმანული ენა 2											
17.3.	ფრანგული ენა 3	ფრანგული ენა 2											
17.4.	რუსული ენა 3	რუსული ენა 2											
18.	საშენი მასალები 1	ზოგადი ქიმია A			3								
19.	თეორიული მექანიკა (დინამიკა)	თეორიული მექანიკა - (სტატიკა)			5								
20.	საინჟინრო კომპიუტერული გრაფიკა	სამშენებლო ხაზვა			3								
21.	მასალათა გამძლეობა 1	თეორიული მექანიკა-სტატიკა			4								
22.	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	გეოდეზია 1			3								
23.	სამშენებლო საქმის შესავალი	არ აქვს			3								
24.	მასალათა გამძლეობა 2	თეორიული მექანიკა (დინამიკა); მასალათა გამძლეობა 1				4							
25.	ფუძე საძირკვლები	საინჟინრო კომპიუტერული გრაფიკა; საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა				3							
26.	საშენი მასალები 2	საშენი მასალები 1				3							
27.	სამშენებლო მექანიკა 1	მასალათა გამძლეობა 1				3							
28.	სამშენებლო ინჟინერიის ამოცანების კომპიუტერული გაანგარიშება	საინჟინრო მათემატიკა 2; დაპროგრამების საფუძვლები მშენებლობაში				6							
29.	ზოგადი ჰიდრაულიკა	თეორიული მექანიკა(დინამიკა)				4							
30.	ჰიდროლოგიის საფუძვლები	ზოგადი ფიზიკა A				3							

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი									
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი			
			სემესტრი									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
31.	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	არ აქვს				3						
32.	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები	სამშენებლო საქმის შესავალი: საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა					6					
33.	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები	ზოგადი ჰიდრაულიკა; ჰიდროლოგიის საფუძვლები; სამშენებლო საქმის შესავალი					5					
34.	სამშენებლო მანქანები და მოწყობილობები	სამშენებლო საქმის შესავალი					5					
35.	სამშენებლო პროცესები	საშენი მასალები 2; შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა					5					
36.	სამშენებლო მექანიკა 2	მასალათა გამძლეობა 2; სამშენებლო ინჟინერიის ამოცანების კომპიუტერული გაანგარიშება; სამშენებლო მექანიკა 1					5					
37.	ხის, პლასტმასის და მსუბუქი კონსტრუქციები	ფუძე საძირკვლები; სამშენებლო მექანიკა 1;					5					
38.	რკინბეტონის და ქვის კონსტრუქციები	საშენი მასალები 2; ფუძე საძირკვლები; სამშენებლო მექანიკა 2						5				
39.	ლითონის კონსტრუქციები	ფუძე საძირკვლები; სამშენებლო მექანიკა 2						5				
40.	საინჟინრო უსაფრთხოების საფუძვლები მშენებლობაში	არ აქვს						4				
41.	სამშენებლო ტენდერები, ეთიკა და კონტრაქტები	არ აქვს							3			
42.	ბიზნესის წარმოების პრინციპები	პროფესიული და ბიზნეს კომუნიკაცია							3			
43.	შენობა-ნაგებობების საინჟინრო აღჭურვა	ზოგადი ჰიდრაულიკა; სამშენებლო საქმის შესავალი							3			

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი								
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი		
			სემესტრი								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
44.	წყალმომარაგებისა და წყალარინების საფუძვლები	სამშენებლო შესავალი; ჰიდრაულიკა; ჰიდროლოგიის საფუძვლები	საკმის ზოგადი						3		
45.	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	არ აქვს							3		
46.	მშენებლობის ეკონომიკა	ალბათობის თეორია და გამოყენებითი სტატისტიკა;								5	
47.	მშენებლობის ორგანიზაცია და მართვა	სამშენებლო პროცესები; სამშენებლო მანქანები და მოწყობილობები								5	
48.	წინასაბაკალავრო პროექტიკა	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები; ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები; სამშენებლო პროცესები; რკინაბეტონის და ქვის კონსტრუქციები; შენობა-ნაგებობების საინჟინრო აღჭურვა.								5	
49.	პროფესიული ლიცენზირება და ხარისხის კონტროლი მშენებლობაში	ბიზნესის წარმოების პრინციპები									4
50.	ბუნებრივ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების მოთხოვნები მშენებლობისას	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია, სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები; ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები									3
51.	მშენებლობის შეფასება და ტექნიკური ექსპერტიზის საფუძვლები	მშენებლობის ორგანიზაცია და მართვა									3
52.	საბაკალავრო ნაშრომი	წინასაბაკალავრო პროექტიკა									5
53.	ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსები <i>(ირჩევს არანაკლებ 15 კრედიტს ჯამში)</i>										15

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი								
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი		
			სემესტრი								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
53.1.	გათბობა- თბომომარაგება	შენობა-ნაგებობების საინჟინრო აღჭურვა								5	
53.2.	ვენტილაცია და ჰაერის კონდიცირება	ზოგადი ფიზიკა B								5	
53.3.	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქციული მოწყობა	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები								6	
53.4.	ლითონის შენობა- ნაგებობები	ლითონის კონსტრუქციები								5	
53.5.	ფასწარმოქმნა და სახარჯთაღრიცხვო საქმე მშენებლობის ინჟინერიაში	საინჟინრო მათემატიკა 1; სამშენებლო პროცესები								5	
53.6.	რკინიგზის დაპროექტების საფუძვლები	გეოდეზია 2								3	
53.7.	რკინიგზის მშენებლობის ტექნოლოგია	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები								6	
53.8.	მცირე მექანიზაციის საშუალებები მშენებლობაში	არ აქვს								5	
53.9.	საავტომობილო გზების და აეროდრომების მშენებლობის ტექნოლოგია	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები								5	
53.10.	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები								5	
53.11.	საგვირაბო გადაკვეთების მოწყობა	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა; სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები.								6	
53.12.	საზღვაო პორტები და ნაგებობები	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები								5	
53.13.	სამშენებლო სამუშაოების ხარისხის კონტროლი საავტომობილო გზებზე	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები								5	

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი								
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი		
			სემესტრი								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
53.14.	სამშენებლო სარემონტო სამუშაოები	სამშენებლო პროცესები								5	
53.15.	მშენებლობის კომპლექსური მექანიზაცია	სამშენებლო მანქანები და მოწყობილობები; სამშენებლო პროცესები								5	
53.16.	სამშენებლო წარმოების თანამედროვე მეთოდები	სამშენებლო პროცესები								5	
53.17.	სატრანსპორტო გვირაბების გაანგარიშების საფუძვლები	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები								3	
53.18.	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის ტექნოლოგია	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა								6	
53.19.	საშენი მასალების კვლევა-ძიების და კონტროლის მეთოდები	საშენი მასალები 2								5	
53.20.	სახიდე გადასასვლელი და მცირე საგზაო ნაგებობები	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები								6	
53.21.	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე	სამშენებლო პროცესები								5	
53.22.	რკინაბეტონის შენობა-ნაგებობები	რკინაბეტონისა და ქვის კონსტრუქციები								5	
53.23.	შენობათა თბური რეჟიმი	ზოგადი ფიზიკა B ; შენობა-ნაგებობების საინჟინრო აღჭურვა								5	
53.24.	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია	სამშენებლო პროცესები								5	
53.25.	შენობა-ნაგებობების აღდგენა-გადლიერება	სამშენებლო მექანიკა 2								5	
53.26.	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	ფუძე საძირკვლები; ქვის და რკინაბეტონის კონსტრუქციები; ლითონის კონსტრუქციები								5	
53.27.	შენობა-ნაგებობების ტექნიკური ექსპლუატაცია	საშენი მასალები 2, სამშენებლო პროცესები								5	

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი							
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი	
			სემესტრი							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
53.28.	დაბალი ინტენსივობის მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გაანგარიშება კომპიუტერული პროგრამა „SOFISTIK“-ის გამოყენებით	მასალათა გამძლეობა 2, რკინაბეტონის და ქვის კონსტრუქციები							5	
53.29.	წყალარინების სისტემების მშენებლობა	ზოგადი ჰიდრავლიკა							5	
53.30.	წყალმომარაგების და წყლის არინების სისტემები	წყალმომარაგებისა და წყალარინების საფუძვლები							5	
53.31.	წყალმომარაგების სისტემების მშენებლობა	წყალმომარაგებისა და წყალარინების საფუძვლები							5	
53.32.	ხიდების მშენებლობის ტექნოლოგია	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები;							6	
53.33.	სამშენებლო ამწეები და მექანიზმები	არ აქვს							5	
53.34.	ხიდების გაანგარიშების საფუძვლები	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები							3	
53.35.	ჰიდროელექტროსადგურები	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები							5	
53.36.	ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	ზოგადი ჰიდრავლიკა, მასალათა გამძლეობა 2							5	
54.	ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსები <i>(ირჩევს არანაკლებ 5 კრედიტს ჯამში)</i>									5
54.1.	გაზმომარაგება	ზოგადი ფიზიკა B; შენობა-ნაგებობების საინჟინრო აღჭურვა								5
54.2.	რისკების მართვა და ოპტიმალური გადაწყვეტილების მიღების მეთოდები	რკინაბეტონის და ქვის კონსტრუქციები; პროფესიული ლიცენზირება და ხარისხის კონტროლი მშენებლობაში								5
54.3.	რკინიგზის ლიანდაგის მოვლა-შენახვა	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქციული მოწყობა								5

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი								
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი		
			სემესტრი								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
54.4.	საავტომობილო გზების და აეროდრომების მოვლა-შენახვა	საავტომობილო გზების და აეროდრომების მშენებლობის ტექნოლოგია									5
54.5.	სატრანსპორტო გვირაბების მოვლა-შენახვა	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის ტექნოლოგია.									5
54.6.	სამშენებლო კონსტრუქციების სეისმომდეგობა	რკინბეტონის და ქვის კონსტრუქციები, პროფესიული ლიცენზირება და ხარისხის კონტროლი მშენებლობაში, ლითონის კონსტრუქციები									5
54.7.	წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემების ექსპლუატაცია	წყალმომარაგების და წყალარინების საფუძვლები									5
54.8.	ხიდების მოვლა-შენახვა	ხიდების მშენებლობის ტექნოლოგია									5
54.9.	ჰიდროსაიზოლაციო, თბოსაიზოლაციო და მოსაპირკეთებელი მასალები	საშენი მასალები 1									5
54.10.	ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მშენებლობის წარმოება და ორგანიზაცია	მშენებლობის ორგანიზაცია და მართვა; ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები									5
54.11.	საშენი მასალებისა და ნაკეთობების საწარმოთა ტექნოლოგიური მანქანები და მოწყობილობები	საშენი მასალები 2									5
55.	არჩევითი თავისუფალი სასწავლო კურსები (<i>ორჩევს არანაკლებ 10 კრედიტს ჯამში</i>)										10
55.1.	დედამიწის ისტორია	არ აქვს									3
55.2.	რკინიგზის მშენებლობის ისტორია	არ აქვს									3
55.3.	მშენებლობა და კულტურა	არ აქვს									4
55.4.	სასამართლო საამშენებლო-ტექნიკური	არ აქვს									4

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი									
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი			
			სემესტრი									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
	ექსპერტიზის საფუძვლები											
55.5.	მწვანე მშენებლობა	არ აქვს										3
55.6.	ქართული ხუროთმოძღვრების ძეგლები	არ აქვს										5
55.7.	სტილი არქიტექტურაში	არ აქვს										5
55.8.	შესავალი ფერთამცოდნეობაში	არ აქვს										5
55.9.	ჰიდროგეოლოგია	არ აქვს										5
55.10.	განახლებადი ენერჯით გათბობა	არ აქვს										5
55.11.	ლიფტები და შენობების ენერგომომარაგება	არ აქვს										5
55.12.	მარკეტინგი მშენებლობაში	არ აქვს										5
55.13.	წყლის ეკოლოგია	არ აქვს										5
55.14.	შენობა-ნაგებობათა გამოცდა	არ აქვს										5
55.15.	მშენებლობა და გარემო	არ აქვს										5
55.16.	ინფორმატიკის საფუძვლები	არ აქვს										5
55.17.	წყლის რესურსების დაცვა	არ აქვს										5
55.18.	ჰიდროენერგეტიკის დარგი და ქვეყნის ეკონომიკა	არ აქვს										5
55.19.	მეტროპოლიტენის მშენებლობის ისტორია	არ აქვს										3
55.20.	წარმატების სტრატეგია	არ აქვს										3
55.21.	ჰიდროინჟინერია ენერგეტიკასა და მელიორაციაში	არ აქვს										5
55.22.	საგზაო მშენებლობის ისტორია	არ აქვს										4
55.23.	მიწის ვაკისის წარეცხვისაგან დამცავი ნაპირსამაგრი და	არ აქვს										5

№	სასწავლო კურსი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი										
			I წელი		II წელი		III წელი		IV წელი				
			სემესტრი										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
	სარეგულაციო ნაგებობები												
55.24.	ხელოვნური ნაგებობების განვითარების ისტორია	არ აქვს											4
სემესტრში			31	29	31	29	31	29	30	30			
წელიწადში			60		60		60		60				
სულ			240										

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	სასწავლო კურსის კოდი	სასწავლო კურსი	ECTS კრედიტი/საათი	საათი									
				ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუასემესტრული გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა	
1.	MAS33508G1-LP	საინჟინრო მათემატიკა 1	5/125	15		30					1	2	77
2.	PHS51208G1-LB	ზოგადი ფიზიკა A	4/100	15			15				1	2	67
3.	PHS11704G2-LB	ზოგადი ქიმია A	4/100	15			15				1	1	68
4.		სავალდებულო არჩევითი უცხოური ენა I											
4.1.	LEH15012G3-P	ინგლისური ენა 1	5/125			45				1	1	78	
4.2.	LEH14612G3-P	გერმანული ენა 1											
4.3.	LEH15812G3-P	ფრანგული ენა 1											
4.4.	LEH15412G3-P	რუსული ენა 1											
5.	EET70105G1-LP	მხაზველობითი გეომეტრია	3/75	15		15				1	1	43	
6.	ICT19601G1-PB	დაპროგრამების საფუძვლები მშენებლობაში	4/100			15	15			1	1	68	
7.	PHS40603G1-LB	გეოდეზია 1	3/75	15			15			1	1	43	
8.	BUA30401G3-LS	პროფესიული და ბიზნეს კომუნიკაცია	3/75	15	15					1	1	43	

9.	არჩევითი ჰუმანიტარული კომპონენტები:												
9.1.	SOS30312G1-LS	შესავალი ფსიქოლოგიაში	3/75	15	15						1	1	43
9.2.	HEL30212G1-LS	ფილოსოფიის საფუძვლები	3/75	15	15						1	1	43
9.3.	SOS40312G1-LS	სოციოლოგიის შესავალი	3/75	15	15						1	1	43
9.4.	HEL20212G1-LS	საქართველოს ისტორია	3/75	15	15						1	1	43
9.5.	LEH18712G3-LS	აკადემიური წერის ელემენტები	3/75	15	15						1	1	43
9.6.	SOS43811G1-LS	კულტუროლოგია	3/75	15	15						2	2	41
9.7.	ART20305G1-LS	ტექნიკური დიზაინის ისტორია	3/75	15	15						1	1	43
9.8.	SOS62411G1-LS	პოლიტიკის საფუძვლები	3/75	15	15						2	2	41
9.9.	ART40301G1-LS	მსოფლიო ხელოვნების ისტორია	3/75	15	15						1	1	43
10.	MAS33608G1-LP	საინჟინრო მათემატიკა 2	5/125	15		30					1	2	77
11.	PHS51308G1-LB	ზოგადი ფიზიკა B	4/100	15			15				1	2	67
12.	სავალდებულო არჩევითი უცხოური ენა II												
12.1.	LEH15112G3-P	ინგლისური ენა 2											
12.2.	LEH14712G3-P	გერმანული ენა 2	5/125			45					1	1	78
12.3.	LEH15912G3-P	ფრანგული ენა 2											
12.4.	LEH15512G3-P	რუსული ენა 2											
13.	EET70405G1-P	სამშენებლო ხაზვა	4/100			30					1	1	68
14.	PHS40703G1-BR	გეოდეზია 2	3/75				12	51			1	1	10
15.	MAS36601G1-LP	თეორიული მექანიკა (სტატიკა)	5/125	15		30					1	1	78
16.	MAS34608G1-LP	ალბათობის თეორია და გამოყენებითი სტატისტიკა	5/125	15		30					1	2	77
17.	სავალდებულო არჩევითი უცხოური ენა III												
17.1.	LEH15212G3-P	ინგლისური ენა 3											
17.2.	LEH14812G3-P	გერმანული ენა 3	5/125			45					1	1	78
17.3.	LEH16012G3-P	ფრანგული ენა 3											
17.4.	LEH15612G3-P	რუსული ენა 3											
18.	AAC82801G1-LB	საშენი მასალები 1	3/75	15		15					1	1	43
19.	MAS36401G1-LPB	თეორიული მექანიკა (დინამიკა)	5/125	15		15	15				1	1	78
20.	ICT40601G1-PB	საინჟინრო კომპიუტერული გრაფიკა	3/75			15	15				1	1	43
21.	EE173201G1-LB	მასალათა გამძლეობა 1	4/100	15		15					1	1	68
22.	PHS38101G1-LB	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	3/75	15		15					1	1	43
23.	AAC83201G1-LS	სამშენებლო საქმის შესავალი	3/75	15	15						1	1	43
24.	EET71601G2-LK	მასალათა გამძლეობა 2	4/100	15					15		1	1	68
25.	AAC83001G1-LK	ფუძე საძირკვლები	3/75	15					15		1	1	43
26.	AAC82901G1-LB	საშენი მასალები 2	3/75	15		15					1	1	43
27.	EET72701G1-LK	სამშენებლო მექანიკა 1	3/75	15					15		1	1	43
28.	ICT19701G1-LPB	სამშენებლო ინჟინერიის ამოცანების კომპიუტერული გაანგარიშება	6/150	15		15	30				1	1	88
29.	AAC46701G2-LB	ზოგადი ჰიდრაულიკა	4/100	15		15					1	1	68
30.	AAC46801G2-LP	ჰიდროლოგიის საფუძვლები	3/75	15		15					1	1	43
31.	AAC17606G1-LK	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	3/75	15					15		1	1	43

32.	AAC48201G2-LS	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები	6/150	30	30				1	1	88	
33.	AAC43201G2-LP	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები	5/125	15		30			1	1	78	
34.	TRS13901G1-LPB	სამშენებლო მანქანები და მოწყობილობები	5/125	15		15	15		1	1	78	
35.	AAC30101G2-LK	სამშენებლო პროცესები	5/125	15				30	1	1	78	
36.	EET71401G3-LK	სამშენებლო მექანიკა 2	5/125	15				30	1	1	78	
37.	AAC36401G2-LBK	ხის, პლასტმასის და მსუბუქი კონსტრუქციები	5/125	15			15		15	1	1	78
38.	AAC36301G2-LBK	რკინაბეტონის და ქვის კონსტრუქციები	5/125	15			15		15	1	1	78
39.	AAC36101G2-LBK	ლითონის კონსტრუქციები	5/125	15			15		15	1	1	78
40.	HHS20403G1-LB	საინჟინრო უსაფრთხოების საფუძვლები მშენებლობაში	4/100	15			15			1	1	68
41.	AAC83501G1-LP	სამშენებლო ტენდერები, ეთიკა და კონტრაქტები	3/75	15		15				1	1	43
42.	BUA41201G2-LS	ბიზნესის წარმოების პრინციპები	3/75	15	15					1	1	43
43.	AAC488001G1-LP	შენობა-ნაგებობების საინჟინრო აღჭურვა	3/75	15		15				1	2	42
44.	AAC48901G1-LP	წყალმომარაგებისა და წყალარინების საფუძვლები	3/75	15		15				1	2	42
45.	EET20704G1-LB	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	3/75	15			15			1	1	43
46.	AAC80501G1-LS	მშენებლობის ეკონომიკა	5/125	15	30					1	1	78
47.	BUA30101G2-LP	მშენებლობის ორგანიზაცია და მართვა	5/125	15		30				1	1	78
48.	AAC36601G2-R	წინასაბაკალავრო პრაქტიკა	5/125					45		1	2	77
49.	AAC46601G2-LS	პროფესიული ლიცენზირება და ხარისხის კონტროლი მშენებლობაში	4/100	15	15					1	1	68
50.	AAC02701G1-LS	ბუნებრივ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების მოთხოვნები მშენებლობისას	3/75	15	15					1	2	42
51.	AAC83401G1-LP	მშენებლობის შეფასება და ტექნიკური ექსპერტიზის საფუძვლები	3/75	15		15				1	1	43
52.	AAC36701G2-K	საბაკალავრო ნაშრომი	5/125					45		1	2	77
53.	ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსები											
53.1.	AAC45801G1-LPK	გათობა და თბომომარაგება	5/125	15		15			15	1	1	78
53.2.	AAC46001G1-LP	ვენტილაცია და ჰაერის კონდიციონირება	5/125	30		15				1	1	78
53.3.	AAC46301G1-LPK	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქციული მოწყობა	6/150	15		15			30	1	2	87
53.4.	AAC36201G2-LPK	ლითონის შენობა-ნაგებობები	5/125	15		15			15	1	1	78
53.5.	BUA12301G1-LSP	ფასწარმოქმნა და სახარჯთაღრიცხვო საქმე მშენებლობის ინჟინერიაში	5/125	15	15	15				1	1	78

53.6.	AAC47001G2-LP	რკინიგზის დაპროექტების საფუძვლები	3/75	15		15				1	1	43
53.7.	AAC47001G1-LPK	რკინიგზის მშენებლობის ტექნოლოგია	6/150	15		15			30	1	1	88
53.8.	AAC35001G3-LP	მცირე მექანიზაციის საშუალებები მშენებლობაში	5/125	15		30				1	1	78
53.9.	AAC48001G1-LP	საავტომობილო გზების და აეროდრომების მშენებლობის ტექნოლოგია	5/125	30		15				1	2	77
53.10.	AAC47901G1-LP	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები	5/125	15		30				1	2	77
53.11.	AAC47101G2-LP	საგვირაბო გადაკვეთების მოწყობა	6/150	30		30				2	2	86
53.12.	AAC83901G1-LPK	საზღვაო პორტები და ნაგებობები	5/125	15		15			15	1	1	78
53.13.	AAC47201G2-LSP	სამშენებლო სამუშაოების ხარისხის კონტროლი საავტომობილო გზებზე	5/125	15	15	15				1	1	78
53.14.	AAC30601G1-LSK	სამშენებლო სარემონტო სამუშაოები	5/125	15	15				15	1	1	78
53.15.	AAC35101G3-LP	მშენებლობის კომპლექსური მექანიზაცია	5/125	15		30				1	1	78
53.16.	AAC37601G1-LS	სამშენებლო წარმოების თანამედროვე მეთოდები	5/125	15	30					1	1	78
53.17.	AAC47301G2-LP	სატრანსპორტო გვირაბების გაანგარიშების საფუძვლები	3/75	15		15				2	2	41
53.18.	AAC47401G2-LP	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის ტექნოლოგია	6/150	30		30				1	1	88
53.19.	AAC00901G1-LSB	საშენი მასალების კვლევა-ძიების და კონტროლის მეთოდები	5/125	15	15		15			1	1	78
53.20.	AAC47401G1-LP	სახიდე გადასასვლელები და მცირე საგზაო ნაგებობები	6/150	30		30				1	1	88
53.21.	AAC30501G1-LP	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე	5/125	15		30				1	1	78
53.22.	AAC36501G2-LPK	რკინაბეტონის შენობა-ნაგებობები	5/125	15		15			15	1	1	78
53.23.	PHS67401G1-LPK	შენობათა თბური რეჟიმი	5/125	15		15			15	1	1	78
53.24.	AAC30401G1-LPK	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია	5/125	15		15			15	1	1	78
53.25.	AAC32301G1-LPK	შენობა-ნაგებობების აღდგენა-გაძლიერება	5/125	15		15			15	1	1	78
53.26.	AAC83801G1-LS	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	5/125	30	15					1	1	78
53.27.	AAC32101G1-LP	შენობა-ნაგებობების ტექნიკური ექსპლუატაცია	5/125	15		30				1	1	78
53.28.	ICT13501G4-LB	დაბალი ინტენსივობის მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გაანგარიშება კომპიუტერული	5/125	15			30			1	1	78

		პროგრამა „SOFISTIK“-ის გამოყენებით										
53.29.	AAC47501G2-LPK	წყალარინების სისტემების მშენებლობა	5/125	15	15			15	1	2	77	
53.30.	AAC47601G2-LP	წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემები	5/125	15	30				1	1	78	
53.31.	AAC47701G2-LPK	წყალმომარაგების სისტემების მშენებლობა	5/125	15	15			15	1	2	77	
53.32.	AAC47301G1-LP	ხიდების მშენებლობის ტექნოლოგია	6/150	30	30				2	2	86	
53.33.	AAC35201G3-LP	სამშენებლო ამწეები და მექანიზმები	5/125	30	15				1	1	78	
53.34.	AAC47801G2-LP	ხიდების გაანგარიშების საფუძვლები	3/75	15	15				2	2	41	
53.35.	AAC37701G1-LPK	ჰიდროელექტროსადგურები	5/125	15	15			15	1	1	78	
53.36.	AAC32601G1-LPK	ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	5/125	15	15			15	1	1	78	
54.	ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსები											
54.1.	AAC45901G1-LPK	გაზმომარაგება	5/125	15	15			15	1	1	78	
54.2.	AAC47901G2-LP	რისკების მართვა და ოპტიმალური გადაწყვეტილების მიღების მეთოდები	5/125	15	30				1	1	78	
54.3.	AAC48001G2-LPK	რკინიგზის ლიანდაგის მოვლა-შენახვა	5/125	15	15			15	1	2	77	
54.4.	AAC48501G1-LK	საავტომობილო გზების და აეროდრომების მოვლა-შენახვა	5/125	30				15	1	2	77	
54.5.	AAC47501G1-LB	სატრანსპორტო გვირაბების მოვლა-შენახვა	5/125	15	30				2	2	76	
54.6.	AAC32201G1-LP	სამშენებლო კონსტრუქციების სეისმომდეგობა	5/125	15	30				1	1	78	
54.7.	AAC48101G2-LP	წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემების ექსპლუატაცია	5/125	15	30				1	2	77	
54.8.	AAC47801G1-LPB	ხიდების მოვლა-შენახვა	5/125	15	15	15			2	2	76	
54.9.	EET80201G1-LP	ჰიდროსაიზოლაცია, თბოსაიზოლაცია და მოსაპირკეთებელი მასალები	5/125	30	15				1	1	78	
54.10.	AAC33201G1-LPK	ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მშენებლობის წარმოება და ორგანიზაცია	5/125	15	15			15	1	1	78	
54.11.	AAC35301G3-LP	საშენი მასალებისა და ნაკეთობების საწარმოთა ტექნოლოგიური მანქანები და მოწყობილობები	5/125	30	15				1	1	78	
55.	არჩევითი თავისუფალი სასწავლო კურსები											
55.1.	PHS20103G1-LS	დედამიწის ისტორია	3/75	15	15				1	1	43	
55.2.	EET98805G1-LS	რკინიგზის მშენებლობის ისტორია	3/75	15	15				1	1	43	

55.3.	AAC18001G1-LS	მშენებლობა და კულტურა	4/100	15	15					1	1	68
55.4.	AAC31501G2-LP	სასამართლო საამშენებლო-ტექნიკური ექსპერტიზის საფუძვლები	5/125	30		15				1	1	78
55.5.	AAC13005G1-LS	მწვანე მშენებლობა	3/75	15	15					1	1	43
55.6.	ART40201G1-LS	ქართული ხუროთმოძღვრების ძეგლები	5/125	15	30					1	1	78
55.7.	AAC12905G1-LS	სტილი არქიტექტურაში	5/125	15	30					1	1	78
55.8.	AAC63006G1-LK	შესავალი ფერთამცოდნეობაში	5/125	8					37	1	2	77
55.9.	AAC91701G1-LB	ჰიდროგეოლოგია	5/125	30			15			1	1	78
55.10.	AAC43301G2-LP	განახლებადი ენერჯით გათბობა	5/125	15		30				1	1	78
55.11.	AAC93601G1-LP	ლიფტები და შენობების ენერგომომარაგება	5/125	15		30				1	1	78
55.12.	BUA55701G1-LS	მარკეტინგი მშენებლობაში	5/125	15	30					1	1	78
55.13.	AAC42001G2-LP	წყლის ეკოლოგია	5/125	15		30				1	1	78
55.14.	AAC06001G1-LB	შენობა-ნაგებობათა გამოცდა	5/125	15			30			1	1	78
55.15.	AAC00401G1-LP	მშენებლობა და გარემო	5/125	15		30				1	1	78
55.16.	ICT56101G1-LB	ინფორმატიკის საფუძვლები	5/125	15			30			1	1	78
55.17.	AAC94201G1-LS	წყლის რესურსების დაცვა	5/125	15	30					1	1	78
55.18.	AAC93801G1-LK	ჰიდროენერგეტიკის დარგი და ქვეყნის ეკონომიკა	5/125	15					30	1	1	78
55.19.	EET98905G1-LS	მეტროპოლიტენის მშენებლობის ისტორია	3/75	15	15					1	1	43
55.20.	BUA37105G1-LS	წარმატების სტრატეგია	3/75	15	15					1	1	43
55.21.	AAC48301G2-LP	ჰიდროინჟინერია ენერგეტიკასა და მელიორაციაში	5/125	30		15				1	1	78
55.22.	AAC41801G3-LS	საგზაო მშენებლობის ისტორია	4/100	15	15					1	1	68
55.23.	AAC41701G3-LS	მიწის ვაკისის წარეცხვისაგან დამცავი ნაპირსამაგრი და სარეგულაციო ნაგებობები	5/125	15	30					1	1	78
55.24.	AAC42301G3-LS	ხელოვნური ნაგებობების განვითარების ისტორია	4/100	15	15					1	2	67

პროგრამის ხელმძღვანელი

მალხაზ წიქარიშვილი

სამშენებლო ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის ხელმძღვანელი

მარინა ჯავახიშვილი

ფაკულტეტის დეკანი

ზურაბ გვიშანი

მიღებულია

სამშენებლო ფაკულტეტის საბჭოს სხდომაზე ოქმი № 4 04.07. 2012 წ.

შეთანხმებულია

სტუ-ს ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურთან

დავით მახვილაძე

მოდირებულია
სამშენებლო ფაკულტეტის საბჭოს
სხდომაზე, ოქმი N1. 24.03.2023 წ.

ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე

ზურაბ გვიშანი