მშენებლობა და სამოქალაქო ინჟინერია

საგანთა ჯგუფი	სასწავლო კურსი		საკონკურსო ადგილები			
			პროფესორი	ასოცირებული პროფესორი	ასისტენტ პროფესორი	ასისტენტი
1	1	თეორიული მექანიკა (სტატიკა)	2 (260) 8 (130)	4 (390) 6(195)	1 (416) 1 (208)	1 (208)
	2	თეორიული მექანიკა (დინამიკა)				
	3	მასალათა გამძლეობა 1				
	4	სამშენებლო საქმის შესავალი				
	5	მასალათა გამძლეობა 2				
	6	სამშენებლო მექანიკა 1				
	7	სამშენებლო მექანიკა 2				
	8	წინასაბაკალავრო პრაქტიკა (მშენებლობა)				
	9	პროფესიული ლიცენზირება და ხარისხის კონტროლი მშენებლობაში				
	10	მშენებლობის შეფასება და ტექნიკური ექსპერტიზის საფუძვლები				
	11	საბაკალავრო ნაშრომი (მშენებლობა)				
	12	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა				
	13	სასამართლო საამშენებლო-ტექნიკური ექსპერტიზის საფუძვლები				
	14	თეორიული მექანიკის კურსი				
	15	სამშენებლო მექანიკის საფუძვლები				
	16	მშენებლობის ექსპერტიზა				
	17	ფერდოს მდგრადობა და დაცვითი საინჟინრო ღონისძიებები				
	18	საინჟინრო და სამეცნი-ერო კვლევის საფუძვლები				
	19	წინა სამაგისტრო პრაქტიკა				
	20	ძველი შენობა-ნაგებობების ტექნიკური ექსპერტიზა				
	21	რღვევის მექანიკა მშენებლებისთვის				
	22	სამეცნიერო კვლევის მეთოდები მშენებლობის ინჟინერიაში				
	23	მეცნიერული ექსპერიმენტის დაგეგმვა და სტატისტიკური ანალიზი				

	24	ანტისეისმური პასიური და აქტიური სისტემები მშენებლობაში				
	25	დრეკადობის და პლასტიკურობის გამოყენებითი თეორია				
	26	სამშენებლო-ტექნიკური ექსპერტიზის თანამედროვე მეთოდები				
	27	ისტორიულ-კულტურული ძეგლების მონიტორინგი და დიაგნოსტიკა				
	1	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა				
	2	ფუძე საძირკვლები				
	3	ხის, პლასტმასის და მსუბუქი კონსტრუქციები				
	4	რკინაბეტონის და ქვის კონსტრუქციები				
	5	ლითონის კონსტრუქციები				
	6	წინასაბაკალავრო პრაქტიკა (მშენებლობა)				
	7	საბაკალავრო ნაშრომი (მშენებლობა)				
	8	ლითონის შენობა-ნაგებობები				
	9	რკინაბეტონის შენობა-ნაგებობები				
	10	შენობა-ნაგებო-ბების აღდგენა-გაძლიერება				
	11	შენობა-ნაგებობების ტექნიკური ექსპლუატაცია				
	12	რისკების მართვა და ოპტიმალური გადაწყვეტილების მიღების მეთოდები				
	13	სამშენებლო კონსტრუქციების სეისმომედეგობა				
	14	შენობა-ნაგებობათა გამოცდა				
	15	მშენებლობა და გარემო				
	16	გეოტექნიკური ინჟინერიის საფუძვლები				
	17	სამშენებლო კონსტრუქციები				
	18	რკინაბეტონის კონსტრუქციების გამოყენებით შენობა –ნაგებობების დაპროექტება				
2	19	სამშენებლო მოედანზე გარდამავალ-მოსამზადებელ ნაგებობათა პროექტირება	**3 (260)** **4 (130)**	**4 (390)** **4 (195)**	**1 (416)** **4 (208)**	
	20	ფუძე საძირკვლების ინჟინერია და დეფორმაცია ნაგებობებში				
	21	სპეციალური სამშენებლო კონსტრუქციები				
	22	წინა სამაგისტრო პრაქტიკა				
	23	მშენებლობა კომპოზიტური მასალებით				
	24	შენობა-ნაგებობების საიმედოობა				
	25	ტრანსფორმირებადი ნაგებობები				

	26	სეისმომედეგი მშენებლობა და ექსპლუატაცია				
	27	შენობა-ნაგებობების ელემენტების გაძლიერება კომპოზიტების გამოყენებით				
	28	შენობა-ნაგებობების მზიდი კარკასის გაძლიერება				
	29	შენობა-ნაგებობათა ცვეთა				
	30	საგანგებო სიტუაციების მართვა და უსაფრთხოება				
	31	მაღლივი შენობა-ნაგებობების მშენებლობის თავისებურებანი				
	32	სივრცითი კონსტრუქციების მდგრადობა				
	33	სამხედრო ტერმინოლოგია				
	34	სამშენებლო ხელოვნების კურსი სამხედროებისათვის				
	35	ტერიტორიის საინჟინრო მომზა-დება თავდაცვისათვის და საბრძოლო მოქმედებებისა და ოპერაციების საასამხედრო-საინჟ ინრო უზრუნველყოფა თავდაცვის გარემო და შეიარაღებული ბრძოლა				
	36	სამხედრო მეცნიერების სტრუქტურა, არსი და კვლევის მეთოდები.				

3	1	მსოფლიო ხელოვნების ისტორია	**2 (260)** **6 (130)**	**2 (390)** **4 (195)**	**4 (208)**	
	2	საშენი მასალები 1				
	3	საშენი მასალები 2				
	4	სამშენებლო პროცესები				
	5	წინასაბაკალავრო პრაქტიკა (მშენებლობა)				
	6	საბაკალავრო ნაშრომი (მშენებლობა)				
	7	სამშენებლო სარემონტო სამუშაოები				
	8	სამშენებლო წარმოების თანამედროვე მეთოდები				
	9	საშენი მასალების კვლევა-ძიების და კონტროლის მეთოდები				
	10	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე				
	11	შენობა-ნაგებო-ბების აგების ტექნოლოგია				
	12	ჰიდროსაიზოლაციო, თბოსაიზოლაციო და მოსაპირკეთებელი მასალები				
	13	შესავალი საშენ მასალებში				
	14	მშენებლობის მეთოდები				
	15	უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე				
	16	სამშენებლო პროცესების მენეჯმენტი				
	17	თანამედროვე საშენი მასალები				
	18	ინოვაციური ტექნოლოგიები მშენებლობაში				
	19	წინა სამაგისტრო პრაქტიკა				
	20	მონოლითური შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია				
	21	ენერგოდამზოგი ტექნოლოგიები მშენებლობაში ბეტონის თბური დამუშავებისათვის				
	22	სამშენებლო პროცესების და შენობა-ნაგებობების ოპტიმალური ტექნოლოგიური გადაწყვეტები				
	23	ოპტიმიზაციის მეთოდების გამოყენება მშენებლობაში				
	24	შენობა-ნაგებობების დიაგნოსტიკა, რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია				
	25	საშენი მასალების ხანგამძლეობა და კონტროლის მეთოდები				
	26	თანამედროვე საშენი მასალები და სისტემები მშენებლობაში				
	27	სტრუქტურულ-კომპოზიციური და ტექნოლოგიური თავისებურებანი მშენებლობაში				

	1	ზოგადი ჰიდრავლიკა				
	2	ჰიდროლოგიის საფუძვლები				
	3	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის საფუძვლები				
	4	შენობა-ნაგებობების საინჟინრო აღჭურვა				
	5	წყალმომარაგებისა და წყალარინების საფუძვლები				
	6	წინასაბაკალავრო პრაქტიკა (მშენებლობა)				
	7	საბაკალავრო ნაშრომი (მშენებლობა)				
	8	გათბობა-თბომომარაგება				
	9	ვენტილაცია და ჰაერის კონდიცირება				
	10	საზღვაო პორტები და ნაგებობები				
	11	შენობათა თბური რეჟიმი				
	12	წყალარინების სისტემების მშენებლობა				
	13	წყალმომარაგების და წყლის არინების სისტემები				
	14	წყალმომარაგების სისტემე-ბის მშენებ-ლობა				
	15	ჰიდროელექტროსადგურები				
	16	ჰიდროტექნიკური ნაგებობები				
	17	გაზმომარაგება				
	18	წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემების ექსპლუატაცია				
	19	ჰიდროტექნიკური ნაგებო-ბების მშენებლობის წარმოება და ორგანიზაცია				
	20	განახლებადი ენერგიით გათბობა				
	21	ლიფტები და შენობების ენერგომომარაგება				
	22	წყლის ეკოლოგია				
	23	ჰიდროგეოლოგია				
	24	წყლის რესურსების დაცვა				
	25	ჰიდროენერგეტიკის დარგი და ქვეყნის ეკონომიკა				
	26	ჰიდროინჟინერია ენერგე-ტიკასა და მელიორაციაში				
	27	შენობების და ნაგებობების საინჟინრო კომუნიკაციები				
	28	შესავალი სამოქალაქო ინჟინერიაში				
	29	სითხეების მექანიკა				
	30	შესავალი გარემოს ინჟინერიაში				

4	31	ჰიდროლოგია და ჰიდრომეტრია	3 (260) 10 (130) ინგლისური 1 (260) 2 (130)	2 (390) 6 (195) ინგლისური 1 (195)	3 (208)	
	32	გამოყენებითი ჰიდრავლიკა				
	33	ღია კალაპოტების ჰიდრავლიკა				
	34	წყლის მიწოდებისა და განაწილების სისტემები				
	35	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ინჟინერია				
	36	ირიგაცია და დრენაჟი				
	37	წყლის გაწმენდის ინჟინერია				
	38	მყარი და სახიფათო ნარჩენების ინჟინერია				
	39	შენობა-ნაგებობების საინჟინრო სისტემები				
	40	წინა სამაგისტრო პრაქტიკა				
	41	გრუნტის კაშხლების მშენებლობა				
	42	ჰიდრავლიკა ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა მშენებლობაში				
	43	საზღვაო ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა მშენებლობა				
	44	მონიტორინგი ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა მშენებლობაში				
	45	მიწისქვეშა ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა მშენებლობა				
	46	თერმული ძაბვები ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებათა მშენებლობასა და ექსპლუატაციაში				
	47	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის წარმოება თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით				
	48	წყლის მიწოდების და განაწილების ობიექტების მშენებლობა				
	49	ბუნებრივი წყლების წყალმიმღები ნაგებობების მშენებლობა				
	50	ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობა				
	51	სანიაღვრე და სადრენაჟო სისტემების მშენებლობა და ექსპლუატაცია				
	52	წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების სპეციალური დანიშნულების ნაგებობების მშენებლობა				
	53	დეცენტრალიზებული წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემების მშენებლობა				
	54	წყალმომარაგების და წყალარინების სატუმბი სადგურების მშენებლობა				
	55	სამშენებლო თბოფიზიკის სპეციალური კურსი				
	56	თბომომარაგების და ვენტილაციის სისტემების თბოგენერატორები				
	57	დაბალტემპერატურული გათბობის სისტემები				
	58	მაღლივი შენობების ვენტილაცია				
	59	ჰაერის კონდიცირების თანამედროვე სისტემები				
	60	გაზმომარაგების სპეციალური კურსი				

61	შენობათა თბური დაცვა და ენერგოეფექტურობა				
62	ზედაპირული და გრუნტის წყლების ჰიდროლოგია				
63	წყლის რესურსების შეფასება				
64	წყლის ხარისხის შეფასება				
65	წყლის რესურსების ინჟინერია				
66	გარემოს ქიმია				
67	წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების დაპროექტების მენეჯმენტი				
68	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის თანამედროვე ტექნოლოგიები				
69	წყლის რესურსების მონიტორინგი				
70	გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება				
71	წყლის რესურსების დაგეგმარება				
72	გეოგრაფიული საინფორმაციო სისტემები (GIS) წყლის რესურსებში				
73	სამრეწველო და სასოფლო-სამეურნეო წყალმომარაგების, წყალარინებისა და გაწყლოვანების სისტემების დაპროექტება, მშენებლობა და ექსპლუატაცია				
74	გარემოს ინჟინერია				
75	მდინარის აუზის მენეჯმენტი				
76	წყლის სისტემების მოდელირება				
77	წყლის რესურსების ინტეგრირებული მართვა				
78	საირიგაციო სისტემების დაპროექტება და მართვა				
79	სადრენაჟო სისტემების დაპროექტება და მართვა				
80	კვლევის მეთოდები და მათი გამოყენება წყლის ინჟინერიაში				
81	კლდოვანი ქანების მექანიკის თავისებურებანი ჰიდროტექნიკურ მშენებლობაში				
82	ნაპირდამცავი საინჟინრო ნაგებობების მშენებლობა				
83	თანამედროვე ენერგოეფექტური ტექნოლოგიები მშენებლობაში				
1	სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის საფუძვლები				
2	წინასაბაკალავრო პრაქტიკა (მშენებლობა)				
3	საბაკალავრო ნაშრომი (მშენებლობა)				
4	ბუნებრივ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების მოთხოვნები მშენებლობისას				
5	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქციული მოწყობა				
6	რკინიგზის დაპროექტების საფუძვლები				
7	რკინიგზის მშენებლობის ტექნოლოგია				

	8	საავტომობილო გზების და აეროდ-რომების მშენებლობის ტექნოლოგია					
	9	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები					
	10	საგვირაბო გადაკვეთების მოწყობა					
	11	სამშენებლო სამუშაოების ხარისხის კონტროლი საავტომობილო გზებზე					
	12	სატრანსპორტო გვირა-ბების გაან-გარიშების საფუძვლები					
	13	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის ტექნოლოგია					
	14	სახიდე გადასასვლელები და მცირე საგზაო ნაგებობები					
	15	ხიდების მშენებლობის ტექნოლო-გია					
	16	ხიდების გაანგარიშების საფუძვ-ლები					
	17	რკინიგზის ლიანდაგის მოვლა-შენახვა					
	18	საავტომობილო გზების და აეროდრომების მოვლა-შენახვა					
	19	სატრანსპორტო გვირაბების მოვლა-შენახვა					
	20	ხიდების მოვლა-შენახვა					
	21	რკინიგზის მშენებლობის ისტორია					
	22	მეტროპოლიტენის მშენებლობის ისტორია					
	23	საგზაო მშენებლობის ისტორია					
5	24	ხელოვნური ნაგებობების განვითარების ისტორია	**3 (260)**	**1 (442)**			
	25	საგზაო მოძრაობის დაგეგმვა	**5 (130)**	**4 (195)**	**2 (208)**		
	26	საავტომობილო გზების ინჟინერია					
	27	რკინიგზის მშენებლობის საფუძვლები					
	28	წინა სამაგისტრო პრაქტიკა					
	29	ავტომატიზებული სისტემები საგზაო მშენებლობაში					
	30	საგზაო მშენებლობა რთულ პირობებში					
	31	საგზაო საინვესტიციო პროექტების მართვა					
	32	ინოვაციური ტექნოლოგიები საგზაო მშენებლობაში					
	33	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების რეაბილიტაციის მეთოდები და ტექნოლოგია					
	34	რკინიგზების რეკონსტრუქცია-რეაბილიტა-ცია					
	35	ხისტი, კომპოზიციური და არახისტი სამოსების მშენებლობა					
	36	რკინიგზის ლიანდაგის მუშაობის რეჟიმები და ექსპლუატაცია					
	37	საგზაო ფენილების და აეროდრომების ხელოვნური საფარის საექსპლუატაციო თვისებების კვლევა და მათი გაუმჯობესების მეთოდები					

	38	რკინიგზის ლიანდაგის მდგომარეობის კონტროლი, ანალიზი და შეფასება				
	39	დიდმალიანი ხიდების მშენებლობა				
	40	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის თანამედროვე მეთოდები				
	41	ციფრული კომპლექსები ხიდების და სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობაში				
	42	ხიდების და სატრანსპორტო გვირაბების მონიტორინგი და გამოკვლევა				
	43	მეტროპოლიტენების და საქალაქო მიწისქვეშა ნაგებობების მშენებლობა				
	44	სატრანსპორტო გვირაბების რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქცია				
	45	ხიდების რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქცია				
	46	მშენებლობის თანამედროვე მეთოდები საგზაო ინფრასტრუქტურაში				
6	1	დაპროგრამების საფუძვლები მშენებლობაში	1 (260)	2 (390) 2 (195)	1 (416)	
	2	საინჟინრო კომპიუტერული გრაფიკა				
	3	სამშენებლო ინჟინერიის ამოცანების კომპიუტერული გაანგარიშება				
	4	დაბალი ინტენსივობის მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გაანგარიშება კომპიუტერული პროგრამა „SOFISTIK”-ის გამოყენებით				
	5	დაპროგრამების საფუძვლები მენეჯმენტში				
	6	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა სამოქალაქო ინჟინერიაში				
	7	სპეციალური კომპიუტერული პროგრამები მშენებლობაში				
	8	რიცხვითი ანალიზი მშენებლობაში				

7	1	სამშენებლო მანქანები და მოწყობილობები	**2 (260)** **1 (130)**	**1 (195)**	**1 (208)**	
	2	წინასაბაკალავრო პრაქტიკა (მშენებლობა)				
	3	მცირე მექანიზაციის საშუალებები მშენებლობაში				
	4	მშენებლობის კომპლექსური მექანიზაცია				
	5	სამშენებლო ამწეები და მექანიზმები				
	6	საშენი მასალებისა და ნაკეთობების საწარმოთა ტექნოლოგიური მანქანები და მოწყობილობები				
	7	ქართული ხუროთმოძღვრების ძეგლები				