



## ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

### პროგრამის სახელწოდება

მშენებლობა
Construction

### ფაკულტეტი

სამშენებლო
Construction

### პროგრამის ხელმძღვანელი

სრული პროფესორი მალხაზ წიქარიშვილი
------------------------------------

### მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და პროგრამის მოცულობა კრედიტებით

<p>შუალედური კვალიფიკაცია მშენებლობაში                  (Intermediary Qualification in Construction)  <i>მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის გავლის შემთხვევაში</i></p>
<p>ინჟინერიის ბაკალავრი მშენებლობაში                  (Bachelor of Construction Engineer)  <i>მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის და თავისუფალი კომპონენტების ან/და დამატებითი სპეციალობების კომბინირებით არანაკლებ 240 კრედიტის შესრულების შემთხვევაში</i></p>

### სწავლების ენა

ქართული
---------

## პროგრამის მიზანი

- მოამზადოს საინჟინრო განათლების საფუძვლების მქონე სამშენებლო, საპროექტო და პრაქტიკულ საქმიანობაზე ორიენტირებული მშენებლობის დარგის სპეციალისტი, რომელიც მყარი ბაზისური ცოდნითა და ტრანსფერული უნარებით შეძლებს დინამიკურად ცვლად გარემოში ორიენტაციას.
- შეასწავლოს თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით, სამშენებლო-საპროექტო საქმიანობის ძირითადი ამოცანების შესრულების მეთოდები და მექანიზმები სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით.
- შეასწავლოს შენობა-ნაგებობების დაპროექტების პროცესში, მშენებლობაში გასათვალისწინებელი რისკ-ფაქტორები, რათა შეძლოს დარგთან დაკავშირებული პრობლემების კრიტიკული გააზრება, სათანადო დოკუმენტების მომზადება, დასაბუთებულად და საიმედოდ გადაჭრა.
- ჩამოუყალიბოს შესაბამის ფორმატში პროფესიული კომუნიკაციის უნარი.
- მოამზადოს თანამედროვე მოთხოვნების შესაბამისი კვალიფიციური, კონკურენტუნარიანი, მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტივობის სპეციალისტი ღირსეული კარიერისათვის, რომელიც მოტივირებული იქნება მეტს მიაღწიოს პროფესიული თვალსაზრისით.

## პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ბაკალავრიატში სწავლის უფლება აქვს მხოლოდ სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი სახელმწიფო სერტიფიკატის მფლობელს ან მასთან გათანაბრებულ პირს, რომელიც ჩაირიცხება ერთიანი ეროვნული გამოცდების შედეგების საფუძველზე.

## სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და დარგობრივი)

- ცოდნა და გაცნობიერება – კურსდამთავრებულს აქვს:
  - მშენებლობისა და პროექტირების საბაზო კონცეფციების, თეორიებისა და პრინციპების ცოდნა;
  - დარგის სპეციალისტის ეთიკური და პროფესიული პასუხისმგებლობის გაცნობიერება;
  - სამშენებლო სამუშაოების გარემოსთან მიმართებაში უვნებლად და უსაფრთხოდ წარმართვის ცოდნა. ტექნიკურ და გარემოსდაცვით საკითხებს შორის ურთიერთდამოკიდებულების გაცნობიერება;
  - შესაბამისი მათემატიკური მეთოდებისა და ბუნებისმეტყველების საფუძვლების ცოდნა საინჟინრო პრობლემების გადასაჭრელად;
  - დარგში მართვისა და პროექტის ელემენტების ცოდნა;
  - მშენებლობის პროცესში სამშენებლო ნორმებისა და წესების, მშენებლობის ტექნოლოგიური

პროცესების კომპლექსური საკითხების ცოდნა და გაცნობიერება;

- მთელი ცხოვრების მანძილზე სწავლის საჭიროების განსაზღვრის უნარი;

**ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი** –კურსდამთავრებულს აქვს:

- სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით მშენებლობისადმი წაყენებული მოთხოვნების გათვალისწინებით სამუშაოთა წარმართვის უნარი;
- სამოქალაქო და სამრეწველო შენობა-ნაგებობების მარტივი ელემენტების კონსტრუირების უნარი;
- მშენებლობაში გამოყენებული თანამედროვე სამშენებლო მანქანებისა და მექანიზმების შერჩევა, შეფასებებისა და გამოყენების უნარი;
- თანამედროვე ტექნიკისა და ტექნოლოგიების გამოყენებით მშენებლობის მართვის უნარი;
- მშენებლობისათვის დამახასიათებელი საერთო პრობლემების იდენტიფიცირების, ფორმულირებისა და გადაჭრის უნარი;

**დასკვნის უნარი**—კურსდამთავრებულს აქვს:

- სამეცნიერო-ტექნიკური ლიტერატურიდან და ინტერნეტიდან ინფორმაციის მოძიების, ანალიზისა და დასკვნის გაკეთების უნარი;
- შენობა-ნაგებობების, ჰიდროტექნიკური ნაგებობების, საგზაო, სატრანსპორტო და რკინიგზის ნაგებობების პროექტირებაში მონაწილეობის, მშენებლობისა და ექსპლუატაციის დროს რისკ ფაქტორების სწორად აღქმის შეფასებისა და დასკვნის ჩამოყალიბების უნარი.

**კომუნიკაციის უნარი**- კურსდამთავრებულს აქვს:

- ქართულ და უცხოურ ენაზე იდეების, არსებული პრობლემებისა და გადაჭრის გზების შესახებ დეტალური წერილობითი ანგარიშის მომზადების, ინფორმაციის დარგის სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის ზეპირად გადაცემის უნარი;
- დარგის სპეციალისტებთან მკაფიოდ და დეტალურად სხვადასხვა თემებზე დისკუსიაში მონაწილეობის მიღების უნარი;
- სამშენებლო ტერმინოლოგიის გამოყენებით საქმიანი დოკუმენტის შედგენის უნარი;
- აზრებისა და შეხედულებების წერილობით ჩამოყალიბებისა და სხვადასხვა შეხედულებების საწინააღმდეგოდ ან მხარდასაჭერად არგუმენტების მოყვანის უნარი;

**სწავლის უნარი** – კურსდამთავრებულს აქვს:

- საკუთარი სწავლის პროცესის თანმიმდევრულად და მრავალმხრივად შეფასების უნარი;
- საგანმანათლებლო პროგრამის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებული შეძლებს სწავლის პროცესის დამოუკიდებლად მართვას, მიღებული ცოდნის საშუალებით დამოუკიდებლად სწავლის პროცესის გაგრძელებას.

**ღირებულებები :**

- კურსდამთავრებულს აქვს ეთიკის ძირითადი კანონების დაცვით მოქმედების უნარი.

ითავსებს მშენებლის პროფესიულ და ეთიკურ პასუხისმგებლობას საზოგადოების უსაფრთხოებასა და ჯანმრთელობაზე, ასევე ესთეტიკურ ღირებულებებზე;

-ითავსებს ეკოლოგიური სისტემების პატივისცემისა და გარემოს დაცვის ვალდებულებებს;

-აქვს პროფესიული ღირებულებების (სიზუსტე, პუნქტუალობა, ობიექტურობა, ორგანიზებულობა და სხვა) დაცვის უნარი.

### სწავლის შედეგების მიღწევის ფორმები და მეთოდები

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

სწავლის შედეგების მიღწევის მეთოდები იხილეთ სასწავლო კურსის სილაბუსებში.

### სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა

შეფასება ხდება 100 ქულიანი სისტემით.

დადებით შეფასებად ჩაითვლება:

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

უარყოფით შეფასებად ჩაითვლება:

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

შეფასების ფორმები:

- ყოველკვირეული შეფასება;
- შუალედური შეფასება;
- დასკვნითი გამოცდა.

შეფასების მეთოდები:

- ტესტირება;
- ზეპირი გამოკითხვა;
- წერითი დავალება;
- ჯგუფური/ინდივიდუალური პროექტის პრეზენტაცია;
- დაკვირვება.

## დასაქმების სფერო

კურსდამთავრებული დასაქმებული იქნება სამოქალაქო და სამრეწველო შენობებისა და ნაგებობების მშენებლობებზე, სამშენებლო საპროექტო-საკონსტრუქტორო ფირმებში, მერიის ზედამხედველობის, არქიტექტურის სამსახურში, კულტურული მემკვიდრეობისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს დაქვემდებარებულ სამსახურებში, იურიდიულ ფირმებში, საქართველოს ქალაქების და დასახლებული ადგილების წყალმომარაგება-წყალარინების სისტემების წყლის გამწმენდ სადგურებში, ქალაქის მუნიციპალიტეტების კომუნალურ სამსახურებში, წყალმომარაგება-წყალარინების პროფილის საპროექტო ინსტიტუტებში, ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს დაქვემდებარებულ სამსახურებში- რკინიგზის, საგზაო, ტურიზმის დეპარტამენტებს დაქვემდებარებულ სამშენებლო სამსახურებში და სხვა. (კურსდამთავრებული დასაქმდება მინიჭებული ბაკალავრის კვალიფიკაციის სტანდარტებით გათვალისწინებულ პოზიციებზე).

## სწავლის გაგრძელების შესაძლებლობა

მაგისტრატურის საგანმანათლებლო პროგრამები

## პროგრამის განხორციელებისათვის აუცილებელი ადამიანური და მატერიალური რესურსი

პროგრამა უზრუნველყოფილია შესაბამისი ადამიანური და მატერიალური რესურსით. დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ თანდართულ სილაბუსებში.

## თანდართული სილაბუსების რაოდენობა: 352

### პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის საგნობრივი დატვირთვა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				I	II	III	IV
1		უცხოური ენა		3			
	FLN1107	1. ფრანგული ენა B1	არ გააჩნია				
	ELN0107	2. ინგლისური ენა B1	არ გააჩნია				
	GLN1107	3. გერმანული ენა B1	არ გააჩნია				
	RLN1107	4. რუსული ენა B1	არ გააჩნია				
2	MAT0108	მათემატიკა 1	არ გააჩნია	5			
3	PHY0108	ფიზიკა 1	არ გააჩნია	4			
4	CHE0104	ქიმია	არ გააჩნია	3			
5	BSINF01	ინფორმატიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	5			
6	DGEOM05	მხაზველობითი გეომეტრია	არ გააჩნია	3			
7	CEDRA05	სამშენებლო ხაზვა	არ გააჩნია	3			
8	GDS0101	გეოდეზია 1	არ გააჩნია	3			
9	MAT0208	მათემატიკა 2	მათემატიკა 1		5		
10	PHY0208	ფიზიკა 2	ფიზიკა 1		4		

№	საგნის კოდი	საგანი	დამვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
11	CGRAC05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	ინფორმატიკის საფუძვლები		3		
12	BSPRO01	დაპროგრამების საფუძვლები	არ გააჩნია		3		
13	GDS0201	გეოდეზია 2	გეოდეზია 1		3		
14	TMEC101	თეორიული მექანიკა -1	ფიზიკა 1; მათემატიკა 1; სამშენებლო ხაზვა		3		
15	EGASM01	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	სამშენებლო ხაზვა		4		
16		უცხოური ენა			3		
	FLN1207	1. ფრანგული ენა B2	ფრანგული ენა B1				
	ELN1407	2. ინგლისური ენა B2	ინგლისური ენა B1				
	GLN1207	3. გერმანული ენა B2	გერმანული ენა B1				
	RLN1207	4. რუსული ენა B2	რუსული ენა B1				
17		არჩევითი			3		
	GEHIS07	1. საქართველოს ისტორია	არ გააჩნია				
	INPHI07	2. ფილოსოფიის შესავალი	არ გააჩნია				
	BOP0007	3. პოლიტიკის საფუძვლები	არ გააჩნია				
	Cultu07	4. კულტუროლოგია	არ გააჩნია				
	ACA0007	5. აკადემიური წერა	არ გააჩნია				
	SOC0007	6. სოციოლოგია	არ გააჩნია				
	APSYC07	7. გამოყენებითი ფსიქოლოგია	არ გააჩნია				
18	TMEC201	თეორიული მექანიკა - 2	ფიზიკა 2; მათემატიკა 2; თეორიული მექანიკა-1		4		
19	STMA101	მასალათა გამძლეობა -1	არ გააჩნია		3		
20	BUMA101	საშენი მასალები -1	ფიზიკა 2; ქიმია		3		
21	HYDRA01	ჰიდრაულიკა	მათემატიკა 2; ფიზიკა 2; თეორიული მექანიკა - 1		4		
22	INARC06	არქიტექტურის საფუძვლები	არ გააჩნია		3		
23	MAT0308	მათემატიკა 3	მათემატიკა 2		5		
24	ENPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	არ გააჩნია		3		
25	WSS0301	წყალმომარაგება და წყალარინება	არ გააჩნია		3		
26	HSUVN01	თბოაირმომარაგება და ვენტილაცია	არ გააჩნია		3		
27	STMA201	მასალათა გამძლეობა-2	მასალათა გამძლეობა-1				3
28	BUMA101	საშენი მასალები -2	ფიზიკა 2; საშენი მასალები-1; მასალათა				3

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
			გამძლეობა-1				
29	BULME01	სამშენებლო მექანიკა	თეორიული მექანიკა -2; მასალათა გამძლეობა-1				5
30	FBLPR01	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	არ გააჩნია				3
31	IHTCC01	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	მათემატიკა 2; ფიზიკა 1				3
32	IRCN101	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	არ გააჩნია				3
33	BULCI01	სამშენებლო კონსტრუქციები	საშენი მასალები 1				4
34	COMFU01	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	არ გააჩნია				3
35	CLSEM01	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	არ გააჩნია				3
<b>სემესტრში</b>				<b>29</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>
<b>წელიწადში</b>				<b>60</b>		<b>60</b>	
<b>სულ</b>				<b>120</b>			

**თავისუფალი კომპონენტები (მოდული/ საგანი)**

**მოდული I (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტსა):** სამოქალაქო და სამრეწველო შენობა-ნაგებობების დაპროექტება

**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** ინგუმა მშენიერაძე

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა:** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	FOUND01	ფუძე-საძირკვლები	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	3
2	ARCBL01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	არქიტექტურის საფუძვლები	3
3	SSCAA01	ნაგებობათა სეისმომედეგობა	სამშენებლო მექანიკა	4
4	METSC01	ლითონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები	სამშენებლო მექანიკა. სამშენებლო კონსტრუქციები	4
5	SRCS101	ქვისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	5
6	CO PRT01	სამშენებლო წარმოების ტექნოლოგია	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
7	CIOMA01	მშენებლობის წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
8	WEPLC01	ხისა და პლასტმასის კონსტრუქციები	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	5
9	BBSTS01	შენობა-ნაგებობათა გამოკვლევა-გამოცდა	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	3
10	TBBMS01	შენობა-ნაგებობების ლითონის კონსტრუქციებით დაპროექტება	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	4
11	BWRCS01	შენობა-ნაგებობების რკინაბეტონის კონსტრუქციებით დაპროექტება	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	4
12	SECCD01	სპეციალური დანიშნულების რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაპროექტების საფუძვლები	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	3
13	RERSB01	შენობა-ნაგებობების აღდგენა-გამდლიერება	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	5
14	BCDCO01	სამშენებლო კონსტრუქციების დაპროექტება, მშენებლობა და ექსპლუატაცია სეისმურად აქტიურ რაიონებში	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	3
15	EXPER01	სამშენებლო ტექნიკური ექსპერტიზა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	5
16	TEZED01	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3



<p>მოდული II (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): მშენებლობის წარმოების მართვა</p> <p>პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი: ჯემალ ჩოგოვაძე</p> <p>მოდულზე დაშვების წინაპირობა სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი</p>				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	BUECO01	მშენებლობის ეკონომიკა	მათემატიკა 3, მშენებლობის მართვის საფუძვლები.	3
2	BPOIN01	სამშენებლო წარმოების დაგეგმვა	მათემატიკა 3, მშენებლობის მართვის საფუძვლები.	3
3	MANAB01	მენეჯმენტი მშენებლობაში	მათემატიკა 3, მშენებლობის მართვის საფუძვლები.	3
4.	STCON01	ლითონის კონსტრუქციები	სამშენებლო კონსტრუქციები	3
5	ARSBI01	შენობა ნაგებობების არქიტექტურა	არქიტექტურის საფუძვლები	3
6	CONTE01	მშენებლობის წარმოების ტექნოლოგია	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
7	POCOC01	კომპიუტერული დაპროექტების სისტემების აგების პრინციპი	დაპროგრამების საფუძვლები	3
8	INVBB01	საინვესტიციო საქმიანობა მშენებლობაში	მათემატიკა 3, მშენებლობის მართვის საფუძვლები.	3
9	ACCAA01	საბუღალტრო აღრიცხვა და აუდიტი მშენებლობაში	მათემატიკა 3	3
10	FIMAT01	ფინანსური მენეჯმენტი	მათემატიკა 3	3
11	SRBFU01	ფუძე-საძირკვლების გამაგრება	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	3
12	ECPRO01	სამშენებლო პროექტირების ეკონომიკა და ორგანიზაცია	მათემატიკა 3, მშენებლობის მართვის საფუძვლები.	3
13	BPOMA01	სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	მათემატიკა 3, მშენებლობის მართვის საფუძვლები.	3
14	CONTE01	სპეციალური ნაგებობების აგების ტექნოლოგია	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
15	INNOB01	ინოვაციები მშენებლობაში	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
16	BUCEC01	შენობა-ნაგებობების შეფასების კრიტერიუმები	მათემატიკა 3	3
17	CEOSC01	მშენებლობის ეკონომიკის და ორგანიზაციის სპეცურსი	მათემატიკა 3	3
18	DAMAG 01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	მათემატიკა 3, ფიზიკა 2, სამშენებლო მექანიკა.	3
19	MARKB01	მარკეტინგი მშენებლობაში	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3

20	TEBUN01	საწარმოო სამეურნეო საქმიანობის ტექნიკურ ეკონომიკური ანალიზი	სამშენებლო მართვისა საფუძვლები	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული III (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):** სამოქალაქო მშენებლობა და მეურნეობა  
**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** გუგა ჭოხონელიძე

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა:** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	TEBAC01	შენობა-ნაგებობათა ტექნიკური ექსპლუატაცია	საინჟინრო გრაფიკა , საშენი მასალები 2 .	3
2	SOLRE01	გრუნტების რეოლოგია	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა , მასალათა გამძლეობა	3
3	FOUND01	ფუძე-სადირკვლები	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა.	3
4.	CENGC01	ქალაქის საინჟინრო ნაგებობები	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა, არქიტექტურის საფუძვლები	3
5	STMIS01	გრუნტების გამოკვლევის საველე მეთოდები	გეოდეზია 2	6
6	FISGC01	სადირკვლები რთულ გეოლოგიურ პირობებში	გეოდეზია 2	3
7	UTBOM01	კომუნალური მშენებლობის ორგანიზაცია და მართვა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
8	NMORO01	მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები.	ინფორმატიკის საფუძვლები	3

9	ARCBIO1	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	არქიტექტურის საფუძვლები	3
10	DEPOB01	შენობა-ნაგებობათა ცვეთა	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა , საშენი მასალები 2,	6
11	SOLST01	ფუძე-საძირკვლების გაძლიერება- გამაგრება	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა, მასალათა გამძლეობა , სამშენებლო მექანიკა	6
12	ARTST01	ნაპირდამცავი ღონისძიებანი	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა , არქიტექტურის საფუძვლები, ქალაქის საინჟინრო ნაგებობები	3
13	QASES01	ნაგებობათა საძირკვლების სეისმომდეგობა	სამშენებლო მექანიკა	3
14	MEWCO01	ლითონისა და ხის კონსტრუქციები	სამშენებლო მექანიკა, სამშენებლო კონსტრუქციები	6
15	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
16	DAMAJ01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	მათემატიკა 3, ფიზიკა 2 , სამშენებლო მექანიკა	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული IV (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):** *სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის ტექნოლოგიები*

**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** ზურაბ ეზუგბაია

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა:** *სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი*

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	SRCS101	რკინაბეტონის გაანგარიშების საფუძვლები	სამშენებლო კონსტრუქციები	3
2	BUECO01	მშენებლობის ეკონომიკა	მათემატიკა 3. მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
3	REASO 01	შენობა-ნაგებობების ავარიულობის მიზეზები და ნიშანთვისებები	სამშენებლო კონსტრუქციები	3
4.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობათა არქიტექტურა	არქიტექტურის საფუძვლები	3
5	CPTE101	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის საფუძვლები	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები,	6
6	BUC T101	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგიის საფუძვლები	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები; . საშენი მასალები 2	6
7	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია- მოდერნიზაცია	სამშენებლო კონსტრუქციები სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
8	CMOFI01	ტექნოლოგიური პროექტების კომპიუტერული უზრუნველყოფა	ინფორმატიკის საფუძვლები	3

9	SRCS201	ლითონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები	სამშენებლო კონსტრუქციები	3
10	POE0201	სამუშაოთა წარმოების ორგანიზაცია	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
11	SECON01	უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე	არ გააჩნია	3
12	CPTE201	ძირითადი სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგია	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები;	4
13	BUC T201	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის საფუძვლები,	4
14	SPETS01	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგიის სპეცურსი	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის საფუძვლები	4
15	TECSC01	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის საფუძვლები	3
16	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია- მოდერნიზაციის პროექტი	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია- მოდერნიზაცია	3
17	FOCTP01	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიური - პრაქტიკა	არ გააჩნია	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული V (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):** საშენი მასალები და ნაკეთობები

**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** ანზორ ნადირაძე

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1.	PEBMT01	პროცესები და აპარატები საშენ მასალათა ტექნოლოგიაში	საშენი მასალები 2	5
2.	CMRCM01	საშენი მასალების კვლევა-ძიებისა და კონტროლის მეთოდები	ქიმია, საშენი მასალები 2	4
3.	EOBME01	საშენი მასალების საწარმოების მოწყობილობები და დანადგარები	საშენი მასალები 2	6
4.	CONSCI01	ბეტონმცოდნეობა	ქიმია, საშენი მასალები 2	3
5.	TEOCA01	ბეტონის შემვსებების ტექნოლოგია	ქიმია, საშენი მასალები 2	4
6.	WOODC01	ხის კონსტრუქციები	სამშენებლო კონსტრუქციები	5
7.	IBSAI01	არაორგანული შემკვრელი ნივთიერებები და დანამატები	ქიმია, საშენი მასალები 2	3
8.	FRAHM01	მოსაპირკეთებელი, თბოსაიზოლაციო და ჰიდროსაიზოლაციო მასალები	ქიმია, საშენი მასალები 2	5
9.	OMBMP01	საშენი მასალების წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	4

10.	TCARC01	ბეტონისა და რკინაბეტონის ტექნოლოგია	ქიმია	6
11.	PCRCE01	ბეტონისა და რკინაბეტონის საწარმოთა დაპროექტება	სამშენებლო კონსტრუქციები, საშენი მასალები 2	6
12.	ARCIB06	თანამედროვე სამრეწველო შენობების არქიტექტურა	არქიტექტურის საფუძვლები	4
13	COPT01	სამშენებლო წარმოების ტექნოლოგია	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	5
			<b>სულ კრედიტი</b>	<b>60</b>

<b>მოდული VI (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):</b> შენობა ნაგებობების დიაგნოსტიკა, სეისმომდეგობა და ტექნიკური ექსპერტიზა <b>პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:</b> რევაზ ცხვედაძე				
<b>მოდულზე დაშვების წინაპირობა :</b> სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1.	FOUND01	ფუძე-სადირკვლები	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	3
2.	SSNAT01	სამოქალაქო და სამრეწველო შენობების აგების ტექნოლოგია	სამშენებლო ტექნოლოგიის საფუძვლები	3
3.	BUILD 01	რღვევის მექანიკა მშენებლებისთვის	მასალათა გამძლეობა 2, სამშენებლო მექანიკა	4
4.	SSDES01	ნაგებობათა სეისმომდეგობა	მასალათა გამძლეობა 2	6
5.	DAMAG01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	ფიზიკა 2, მასალათა გამძლეობა 2	3
6.	BCONS01	სამშენებლო კონსტრუქციები (სპეცკურსი)	სამშენებლო კონსტრუქციები, სამშენებლო მექანიკა	5
7.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	არქიტექტურის საფუძვლები	3
8.	RMBS101	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია	სამშენებლო კონსტრუქციები	3
9.	UECMA01	შენობა-ნაგებობების შეფასების კრიტერიუმები	მშენებლობის მართვის საფუძვლები.	3
10.	CAOCU01	ნაგებობათა გაანგარიშების და კომპლექსების სტრუქტურული ანალიზის კომპიუტერული სპეცპროგრამები	ინფორმატიკის საფუძვლები,	5
11.	DIAGN01	კონსტრუქციების გაანგარიშება სასრულ-ელემენტთა მეთოდით	სამშენებლო მექანიკა	4
12.	SSCAN01	სეისმომდეგი მშენებლობა და ანტისეისმური ღონისძიებები	სამშენებლო მექანიკა	5
13.	REASO01	შენობა-ნაგებობების ავარიულობის მიზეზები და ნიშან-თვისებები	საშენი მასალები 2	3
14.	MONIT01	კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის მონიტორინგი და არამრღვევი კონტროლი	ფიზიკა 2, გოდეზია 2	5
15.	EXPER01	სამშენებლო ტექნიკური ექსპერტიზა	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	5
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული VII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სამდინარო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა**

**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** მირიან ყალაბეგიშვილი

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა:** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1.	HST0101	კაშხლების კონსტრუირება	ჰიდრავლიკა	6
2.	HPP2101	ჰიდროელექტროსადგურების საფუძვლები	ჰიდრავლიკა	3
3.	HTHCS01	ჰიდრონაგებობებისა და სამშენებლო კონსტრუქციების თბური რეჟიმები	საშენი მასალები 2, ფიზიკა 2	3
4.	PHW0101	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებათა მშენებლობის მოსამზადებელი სამუშაოები	საშენი მასალები 2, სამშენებლო კონსტრუქციები	3
5.	HGEOL01	ჰიდროგეოლოგია	ჰიდრავლიკა, გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	3
6.	WPORT01	სანაოსნო გზები და ნავსადგურები	არ გააჩნია	3
7.	HYRST01	ნაგებობათა ჰიდრავლიკა (სპეცკურსი)	თეორიული მექანიკა საინჟინრო გრაფიკა	3
8.	HYDHM01	ჰიდროლოგია და ჰიდრომეტრია	ჰიდრავლიკა, გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	3
9.	FOUND01	ფუძე-საძირკვლები	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	3
10.	HST0201	ჰიდროკვანძის ნაგებობები	ჰიდრავლიკა	9
11.	HPP0201	კაშხალურ-დერივაციული ჰიდროელექტროსადგურები	ჰიდრავლიკა	6
12.	UGHST01	მიწისქვეშა ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	ჰიდროგეოლოგია	3
13.	EIMPL01	საინჟინრო მელიორაცია	ჰიდროგეოლოგია	3
14.	PHS0201	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებათა მშენებლობის წარმოება	საშენი მასალები 2, სამშენებლო კონსტრუქციები	3
15.	COMFA01	სამშენებლო მანქანები და ავტომატიზაციის საფუძვლები	თეორიული მექანიკა, მასალათა გამძლეობა	3
16.	SSHST01	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სეისმომედეგობა	სამშენებლო მექანიკა, ჰ.ტ. ნაგ. I	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული VIII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ჰიდროელექტროსადგურების მშენებლობა და მართვა**

**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** ნოდარ კოდუა

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა:** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1.	COND0101	კაშხლების კონსტრუირება	ჰიდრავლიკა	<b>3</b>
2.	HPP0101	ჰიდროელექტროსადგურები	ჰიდრავლიკა	<b>6</b>
3.	MTHC201	ჰ/ტ მშენებლობის წარმოების თანამედროვე ტენდენციები	ორგანული საშენი მასალები	<b>3</b>
4.	DHEC101	ჰიდროენერგეტიკული მშენებლობის პროექტირება	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	<b>3</b>
5.	PMHD101	ჰიდროენერგეტიკული დარგის განვითარების პერსპექტივები საქართველოში	არ გააჩნია	<b>3</b>
6.	BPL0101	ბიზნეს-დაგეგმვა	არ გააჩნია	<b>3</b>
7.	HRHE101	ჰიდრორესურსებით სარგებლობა და მისი გავლენა ეკოლოგიურ წონასწორობაზე	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	<b>3</b>
8.	HECEC01	ჰიდროენერგეტიკის დარგი და ქვეყნის ეკონომიკა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	<b>3</b>
9.	HYDHM01	ჰიდროლოგია და ჰიდრომეტრია	ჰიდრავლიკა, გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	<b>3</b>
10.	HST2201	ჰესების ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	ჰიდრავლიკა	<b>3</b>
11.	HPP0201	კაშხალურ-დერივაციული ჰიდროელექტროსადგურები	ჰიდრავლიკა	<b>6</b>
12.	MTHC201	ჰ/ტ მშენებლობის წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	<b>3</b>
13.	DHEC201	ჰიდროენერგეტიკული მშენებლობის დასაბუთების ეკონომიკური საფუძვლები	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	<b>3</b>
14.	PMHD201	ჰიდროენერგეტიკული დარგის განვითარების დაგეგმვა და მარკეტინგი	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	<b>3</b>
15.	BPL0201	ბიზნეს-დაგეგმვა ჰიდროტექნიკურ მშენებლობაში	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	<b>3</b>
16.	HRHE201	ჰიდრორესურსებით სარგებლობა და ჰ/ტ მშენებლობა	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	<b>3</b>
17.	FINCB01	ფინანსები, კრედიტები და საბანკო საქმე პროექტირების პროცესში	მათემატიკა 3; მშენებლობის მართვის საფუძვლები	<b>3</b>
18.	ECSTM01	ეკონომიკურ-სტატისტიკური მეთოდები და მოდელები მართვის პროცესში	მათემატიკა 3; მშენებლობის მართვის საფუძვლები	<b>3</b>
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>



<b>მოდული IX(მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): საზღვაო ნავსადგურებისა და კონტინენტალური შეღვის ნაგებობების მშენებლობა</b>				
პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი : შალვა გაგოშიძე				
<b>მოდულზე დაშვების წინაპირობა :</b> სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1.	CONT101	კონტინენტალური შეღვის ბუნებრივი პირობები	მათემატიკა 3 , თეორიული მექანიკა 2	<b>3</b>
2.	SEATR01	საზღვაო ტრანსპორტი და გადაზიდვები	არ გააჩნია	<b>3</b>
3.	PORT101	ნავსადგურები და სანავსადგურო ნაგებობები (ძირითადი ნაგებობების სახეობები, შემომზღუდავი და გემმისადგომი ნაგებობები).	თეორიული მექანიკა 2	<b>6</b>
4.	SWAVE01	წყლის ტალღურ მოძრაობათა თეორიის ელემენტები	მათემატიკა 3 , თეორიული მექანიკა 2	<b>3</b>
5.	OCEAN01	ჰიდროლოგია, ჰიდრომეტრია და ოკეანოლოგია	ჰიდრაულიკა	<b>3</b>
6.	SINS101	საზღვაო ჰიდროტექნიკური მშენებლობის წარმოება (სახმელეთო სამუშაოები)	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	<b>3</b>
7.	RIVEN01	სამდინარო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები და ჰიდროელექტროსადგურები (მოკლე კურსი)	თეორიული მექანიკა - დინამიკა; ჰიდრაულიკა	<b>3</b>
8.	SBSAF01	საზღვაო მშენებლობის უსაფრთხოება	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	<b>3</b>
9.	HYDSP01	ნაგებობათა ჰიდრაულიკა (სპეცკურსი)	ჰიდრაულიკა	<b>3</b>
10.	PORT201	ნავსადგურები და სანავსადგურო ნაგებობები (გემსაშენი და გემსარემონტო ქარხნები, დამხმარე ნაგებობები).	მათემატიკა 3 , თეორიული მექანიკა 2, დრაულიკა	<b>6</b>
11.	CONT201	კონტინენტალური შეღვის ნაგებობები	თეორიული მექანიკა 2	<b>3</b>
12.	RPWAY01	სანაოსნო გზები და ნავსადგურები	არ გააჩნია	<b>3</b>
13.	MOUTH01	მდინარეთა შესართავი უბნების საინჟინრო ჰიდროეკოლოგია	ჰიდრაულიკა	<b>3</b>
14.	SINS201	საზღვაო ჰიდროტექნიკური მშენებლობის წარმოება (წყალარინებისა და წყალქვეშა სამუშაოები)	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	<b>3</b>
15.	SBMAT01	საშენი მასალები საზღვაო ჰიდრომშენებლობაში	საშენი მასალები 1	<b>3</b>
16.	SEISM01	საზღვაო ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სეისმომედეგობა	მათემატიკა 3; თეორიული მექანიკა 2	<b>3</b>
17.	DIAGN01	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა მონიტორინგი და დიაგნოსტიკა	არ გააჩნია	<b>3</b>
18.	GPINV01	საქართველოს საპორტო მშენებლობის პერსპექტიული დაგეგმარება და ინვესტირება	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	<b>3</b>
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

<b>მოდული X (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების მშენებლობა</b> <b>პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი: ნიკოლოზ ნაცვლიშვილი</b> <b>მოდულზე დაშვების წინაპირობა: სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი</b>				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	WSDS101	წყლის მიწოდებისა და განაწილების სისტემები (ქსელი და მისი ნაგებობები)	წყალმომარაგება და წყალარინება	4
2	WIWTF01	წყალმიმღები ნაგებობების მშენებლობა	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
3	SS00101	წყალარინების სისტემები (საქალაქო ქსელები)	წყალმომარაგება და წყალარინება	4
4.	PIUM101	შენობების სანტექნიკური მოწყობილობები. ცივი წყალმომარაგების სისტემები	წყალმომარაგება და წყალარინება	4
5	EWM0101	ეკოლოგია და წყალმეურნეობა	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
6	WRPRU01	წყლის რესურსების გამოყენება	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
7	DWWS101	სასმელი და ჩამდინარე წყლის ქიმია	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
8	WSDS101	სამრეწველო წყალმომარაგება და წყალარინება	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
9	HYH0101	ჰიდროლოგია, ჰიდრომეტრია, ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	ჰიდრავლიკა	3
10	WSDS101	წყლის მიწოდება და განაწილება (ტუმბოები და სატუმბო სადგურები)	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
11	BUC1001	საინჟინრო კონსტრუქციები	ფიზიკა 2, თეორიული მექანიკა 2	3
12	EWSS101	წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემების ექსპლუატაცია	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
13	SPEHW01	შენობების სანტექნიკური მოწყობილობები. ცხელი წყალმომარაგების სისტემები	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
14	EWM2101	ეკოლოგია და წყალმეურნეობა (წყალმეურნეობა)	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
15	SS00101	წყალარინების სისტემები (სანიაღვრე კანალიზაცია)	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
16	IAWSD01	სასოფლო-სამეურნეო წყალმომარაგება და წყალარინება	წყალმომარაგება და წყალარინება	3
17	WIWTF01	წყლის გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობა	სასმელი და ჩამდინარე წყლის ქიმია	3
18	WRPRU01	წყლის რესურსების დაცვა	არ გააჩნია	3
19	ORGAN01	მშენებლობის ორგანიზაცია, წარმოება და მართვა	სამრეწველო წყალმომარაგება და წყალარინება	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული XI (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ბუნებრივი და ჩამდინარე წყლების გამოყენება და დამუშავების ტექნოლოგია**  
**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი: ზაურ ციხელაშვილი**

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	WSS0101	წყალმომარაგება და წყალარინება-ქსელი	ჰიდრაულიკა	3
2	TNW0101	ბუნებრივი წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები-წყლის მიღება	ჰიდრაულიკა, ქიმია	3
3	TES0101	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები-თანამედროვე გამწმენდი ნაგებობები	ჰიდრაულიკა, ქიმია	3
4.	WSM0101	წყლის ქიმია და მიკრობიოლოგია	ქიმია	6
5	LWE0101	ლოგისტიკა წყლის ინჟინერიაში	არ გააჩნია	6
6	WSS 0201	წყალმომარაგება და წყალარინება - ნაგებობები	ჰიდრაულიკა	5
7	TNW0201	ბუნებრივი წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები . წყლის გაწმენდა-დამუშავება	ჰიდრაულიკა, ქიმია	5
8	TES0201	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები - გამწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაცია	ჰიდრაულიკა, ქიმია	5
9	ECW0101	წყლის ეკოლოგია	ქიმია	6
10	WES0201	წყლის ინჟინერია და უსაფრთხოება	ჰიდრაულიკა, ქიმია	6
11	NSW0201	ბუნებრივი და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების საექსპლუატაციო პროცესების მართვა	წყალმ. და წყალარ-ქსელი	6
12	IWT0201	საწარმოო წყლების გაწმენდის თანამედროვე ტექნოლოგიები	წყლის ქიმია და მიკრობიოლოგია	6
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული XII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): თბოგაზმომარაგება და ვენტილაცია**  
**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი: ოთარ ფურცელაძე**

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა: სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი**

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	WATE101	წყლით და ორთქლით გათბობის სისტემები	ფიზიკა 2, ჰიდრაულიკა, თბოაირ-მომარაგება და ვენტილაცია	6
2	GAZSP01	გაზმომარაგება	ჰიდრაულიკა; ფიზიკა 2, თბოაირ-მომარაგება და ვენტილაცია	6
3	VENT I01	ვენტილაცია	ჰიდრაულიკა; ფიზიკა 2, თბოაირ-მომარაგება და ვენტილაცია	6
4.	HEGEI01	თბომაგენერირებელი დანადგარები	ჰიდრაულიკა; ფიზიკა 2	6
5	SUPP1 01	გათბობის, ვენტილაციის და ჰაერის კონდიცირების სისტემების სითბო-სიცივით მომარაგება.	ჰიდრაულიკა, თბოაირმომარაგება და ვენტილაცია	3
6	AUTO 101	თბოგაზმომარაგებისა და ვენტილაციის სისტემების ავტომატიზაცია	ფიზიკა 2. თბოაირ-მომარაგება და ვენტილაცია	3
7	HEA1201	განახლებადი ენერჯით გათბობა	ჰიდრაულიკა	6
8	INS2 101	გაზმომარაგების სისტემებში არსებული ხელსაწყო დანადგარები და რეჟიმები	ჰიდრაულიკა, თბო-აირმომარაგება და ვენტილაცია	6
9	AIRC 101	ჰაერის კონდიცირება	ფიზიკა 2, თბოაირმომარაგება და ვენტილაცია	6
10	ENER1 01	ენერგოაუდიტი და ენერგომენეჯმენტი	ფიზიკა 2 ; მშენებლობის მართვის საფუძვლები	6
11	CIOMA01	მშენებლობის წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
12	STCON01	ლითონის კონსტრუქციები	სამშენებლო კონსტრუქციები	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული XIII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):** რკინიგზის მშენებლობა, ლიანდაგი და სალიანდაგო მეურნეობა

**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** ენვერ მოისწრაფიშვილი

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა:** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	CRWT101	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
2	DRWT101	რკინიგზის ლიანდაგის მოწყობა	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
3	RWRB101	რკინიგზის მიწის ვაკისი	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
4.	SDRW101	ახალი რკინიგზების კვლევა-ძიება და დაპროექტება	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
5	RLWC101	რკინიგზის მშენებლობა	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
6	PTRW101	სალიანდაგო სამუშაოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
7	CIRT101	ლიანდაგების შეერთება და გადაკვეთა	რკინიგზის კონსტრუქცია, ლიანდაგის რკინიგზის ლიანდაგის მოწყობა	4
8	STRD101	მეორე ლიანდაგების დაპროექტება	ახალი რკინიგზების კვლევა -ძიება და დაპროექტება	3
9	RCRW101	რკინიგზების რეკონსტრუქცია	ახალი რკინიგზების კვლევა -ძიება და დაპროექტება	5
10	RWNB101	რკინიგზის ლიანდაგის ნორმატიული ბაზა	რკინიგზის კონსტრუქცია, ლიანდაგის რკინიგზის ლიანდაგის მოწყობა	3
11	SMTF101	სალიანდაგო მეურნეობის სტრუქტურა და მართვის სისტემები	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია, სალიანდაგო სამუშაოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	4
12	ESIA101	ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასება სატრანსპორტო მშენებლობაში	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
13	ARTCO01	ხელოვნური ნაგებობები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
14	PRCT101	პრაქტიკა		
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

**მოდული XIV (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა**

**პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი:** დავით ბურდულაძე

**მოდულზე დაშვების წინაპირობა :** სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	BHAD101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები	გოდუზია 2, შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	9
2	BHAR101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა	თეორიული მექანიკა 2, შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
3	MACB101	ასფალტბეტონი და ბიტუმინერალური ნარევი	საშენი მასალები 2	6
4.	CTRP101	ქალაქების სატრანსპორტო დაგეგმარება	გოდუზია 2, შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
5	TUOR101	გვირაბები საავტომობილო გზებზე	სამშენებლო მექანიკა	3
6	DHAR101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტება	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები	6
7	DBHA101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობის პროექტირება	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა	3
8	EHAE101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების ექსპლოატაცია	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა	6
9	ROBU101	სტიქიური მოვლენები და სატრანსპორტო ნაგებობები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
10	RWSQ101	საგზაო სამუშაოების ზედამხვეელობა და ხარისხის კონტროლი	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა; ასფალტბეტონი და ბიტუმინერალური ნარევი	6
11	SACR101	ხიდები და მცირე ხელოვნური ნაგებობები საავტომობილო გზებზე	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები ;	6
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

მოდული XV (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ხიდები და სატრანსპორტო გვირაბები  
 პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი: თამაზ ჭურაძე

მოდულზე დაშვების წინაპირობა : სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	TRTOS01	სატრანსპორტო გვირაბების კვლევაძიება	არ გააჩნია	4
2	DOBT01	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის დაპროექტება	სამშენებლო კონსტრუქციულშესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში,	7
3	RCBRI01	რკინაბეტონის ხიდები	სამშენებლო კონსტრუქციები, შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
4.	BRCRO01	ხიდური გადასასვლელები	ჰიდრაულიკა	3
5	PTTCA01	სატრანსპორტო გვირაბების გაანგარიშების საფუძვლები	სამშენებლო კონსტრუქციები,	4
6	PBCAL01	ხიდების გაანგარიშების საფუძვლები	მათემატიკა 3.; სამშენებლო მექანიკა	3
7	ROSTR01	საგზაო ნაგებობები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
8	CTTMM01	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობა სამთო ხერხით	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	7
9	CTTMW01	სატრანსპორტო გვირაბების გაყვანა მექანიზებული ხერხით	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	4
10	EXMTT01	სატრანსპორტო გვირაბების ექსპლოატაცია და მონიტორინგი	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	4
11	STBRI01	ფოლადის ხიდები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	4
12	USTOB01	ხიდების ბურჯები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
13	CONOB01	ხიდების მშენებლობა	რკინაბეტონის ხიდები	5
14	EXPOB01	ხიდების ექსპლოატაცია	რკინაბეტონის ხიდები	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

მოდული XVI(მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები მშენებლობაში

პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი: მურმან კუბლაშვილი

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	RECOC01	რკინაბეტონის კონსტრუქციები	მათემატიკა 3, საშენ. მექანიკა	6
2	DISMA01	დისკრეტული მათემატიკა	მათემატიკა 3	3
3	OPESI01	ოპერაციული სისტემები	არ გააჩნია	3
4.	CASAC01	ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD	საინჟინრო გრაფიკა	3
5	IMPRI01	იმპერატიული დაპროგრამება	მათემატიკა 3; დაპროგრამების საფუძვლები	3
6	PPMAT01	პროგრამული პაკეტი Mathematica	სამშენებლო მექანიკა	3
7	CADSL01	მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა «Лира»	სამშენებლო კონსტრუქციები	6
8	SSNAT01	სამოქალაქო და სამრეწველო შენობების აგების ტექნოლოგია	სამშენებლო ტექნოლოგიის საფუძვლები	3
9	NMORO01	მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები	მათემატიკა 3	3
10	CADOB01	სამშენებლო კონსტრუქციების კომპიუტერული დაპროექტება	მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა «Лира»	3
11	ARCBL01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	არქიტექტურის საფუძვლები	3
12	COARC01	კომპიუტერის არქიტექტურა	ინფორმატიკის საფუძვლები	3
13	DATBA01	მონაცემთა ბაზები	ინფორმატიკის საფუძვლები	3
14	COINO01	სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
15	CDSAR01	კომპიუტერული გრაფიკის სისტემა ArchiCAD	ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD	6
16	STPRI01	სტრუქტურული დაპროგრამება	ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD	6
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>



<p>პროგრამული მოდული XVII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): მშენებლობა და არქიტექტურა</p> <p>პროგრამული მოდულის ხელმძღვანელი: რამაზ ჟღენტი</p> <p>მოდულზე დაშვების წინაპირობა სტუდენტს ათვისებული უნდა ჰქონდეს მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტი</p>				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	RECOC01	რკინაბეტონის კონსტრუქციები	სამშენებლო მექანიკა	6
2	CAR0106	დაპროექტების კომპიუტერული პროგრამები (AutoCAD Architecture)	დაპროგრამების საფუძვლები	3
3	TEARB06	სამშენებლო ხელოვნება და ტექტონიკა	არ გააჩნია	3
4.	ARMAS06	არქიტექტურული სივრცის აღქმის მხატვრული საშუალებები	არ გააჩნია	3
5	AESTA06	არქიტექტურის ესთეტიკა	არ გააჩნია	3
6	BAP0106	არქიტექტურული დაგეგმარების საფუძვლები	არ გააჩნია	6
7	SSCAA01	ნაგებობათა სეისმომდებლობა და ანტისეისმური ღონისძიებები	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა, სამშენებლო მექანიკა	3
8	ENGHY01	საინჟინრო ჰიდროეკოლოგია	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	3
9	HIMOA06	თანამედროვე არქიტექტურის ისტორია	არ გააჩნია	3
10	APL0206	არქიტექტურული დაგეგმარება	არქიტექტურული დაგეგმარების საფუძვლები	3
11	CAR0206	დაპროექტების კომპიუტერული პროგრამები (ArchiCAD)	დაპროექტების კომპიუტერული პროგრამები (AutoCAD Architecture)	3
12	SCOAW06	ძველი სამყაროს სივრცობრივი აზროვნება	არ გააჩნია	3
13	TRALA01	სატრანსპორტო მშენებლობა და ლანდშაფტი	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
14	DAMAJ01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	ფიზიკა 2, მასალათა გამძლეობა-2	3
15	LEPAC06	არქიტექტურული და სამშენებლო საქმია-ნობის საკანონმდებლო-სამართლებრივი საფუძვლები	არ გააჩნია	3
16	MOCOT01	მშენებლობის თანამედროვე ტექნოლოგიები	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
17	RISHS01	სამდინარო და საზღვაო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	სამშენებლო მექანიკა, ჰიდრაულიკა	3
18	CARCH06	ქალაქის არქიტექტურა	არქიტექტურის ესთეტიკა;	3
<b>სულ კრედიტი</b>				<b>60</b>

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1.		სამშენებლო წარმოების სპეცკურსი	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
2.		შრომის ორგანიზაცია, ნორმირება და ანაზღაურება	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
3.		საწარმოს სამეურნეო საქმიანობის ტექნიკურ-ეკონომიკური ანალიზი	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
4.		ბუნებათსარგებლობის ეკონომიკა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
5.		ეკონომიკური მართვის სამეურნეო მექანიზმი	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
6.		საბუღალტრო აღრიცხვა და აუდიტი	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
7.		დაფინანსება და დაკრედიტება მშენებლობაში	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
8.		სახარჯთაღრიცხვო საქმე	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
9.		სტატისტიკა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
10.		დარგის სოციალური და ეკონომიკური დაგეგმვა	მშენებლობის მართვის საფუძვლები	3
11.		სატრანსპორტო მშენებლობის პროექტებისა და რისკების მართვა	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
12.		საბორნე გადასასვლელების, სასაზღვრო სადგურებისა და ტერმინალებს სალიანდაგო განვითარების დაპროექტება და მოწყობა	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
13.		ლიანდაგის და მოძრავი შემადგენლობის ურთიერთქმედება	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
14.		ვიწროლიანდიანი და სამრეწველო რკინიგზების დაპროექტება, მშენებლობა და ექსპლუატაციის საკითხები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
15.		სატრანსპორტო გვირაბების უსაფრთხოება	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
16.		გვირაბების მშენებლობის თანამედროვე ახალი ტექნოლოგიები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
17.		ხიდების ინდუსტრიული კონსტრუქციები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
18.		სტიქიური მოვლენები სატრანსპორტო ნაგებობებში	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
19.		ასფალტბეტონი და ბიტუმინერალური ნარევი	ორგანული საშენი მასალები	6
20.		საგზაო სამუშაოების ზედამხედველობა და ხარისხი	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
21.		ქალაქების სატრანსპორტო დაგეგმარება	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
22.		ხიდების კონსტრუქციების ინდუსტრიული დამზადება	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
23.		გათბობის, ვენტილაციის და ჰაერის კონდიცირების სისტემების სითბო-სიცივით მომარაგება.	თბოიარმომარაგებისა	6
24.		თანამედროვე არატრადიციული ჰაერის კონდიცირების სისტემები.	თბოიარმომარაგებისა და ვენტილაციის საფუძვლები	6
25.		თბოგაზმომარაგების და ვენტილაციის სისტემების ელექტრონული მოდელირება.	თბოიარმომარაგებისა და ვენტილაციის საფუძვლები	6

26.	გაზომარაგების სისტემების რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის თანამედროვე სისტემები.	თბოიარმომარაგებისა და ვენტილაციის საფუძვლები	6
27.	განახლებადი ენერჯის წყაროები გათბობა, ვენტილაციის, ჰაერის კონდიციონირების სისტემებისათვის.	თბოიარმომარაგებისა და ვენტილაციის საფუძვლები	6
28.	კომპიუტერის არქიტექტურის საფუძვლები	დაპროგრამების საფუძვლები	3
29.	მათემატიკური ლოგიკის საფუძვლები	მათემატიკა 3	6
30.	გამოთვლითი მექანიკა	სამშენებლო მექანიკა	3
31.	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
32.	პროექტების მართვის სიტემა	არ გააჩნია	3
33.	საინჟინრო ლოგისტიკა	არ გააჩნია	6
34.	ჩქაროსნული და ზეჩქაროსნული რკინიგზები	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	6
35.	სადგურების სალიანდაგო განვითარება	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	3
36.	სამშენებლო მანქანები და მშენებლობის ავტომატიზაცია	არ გააჩნია	5
37.	კონსტრუქციული ნახატი	არ გააჩნია	3
38.	შენობების ენერგოეფექტური შემომზღვედავი კონსტრუქციები	სამშენებლო კონსტრუქციები	3
39.	სპეცნაგებობათა საძირკვლები	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	3
40.	საყრდენი კედლები	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	3
41.	გრუნტების ხელოვნური გამაგრება	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა	6
42.	ენერგეტიკული დანიშნულების საზღვაო ნაგებობები	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
43.	საზღვაო ნავთობ და გაზსადენის მშენებლობა	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
44.	საპორტო ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ექსპლუატაცია და მენეჯმენტი	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
45.	ჰიდროელექტროსადგურის მშენებლობის ეკონომიკური ეფექტიანობის დასაბუთება საბაზრო ეკონომიკის პირობებში	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
46.	ჰიდროელექტროსადგურების მშენებლობის დაფინანსების უპირატესი სქემები საქართველოს პირობებში	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
47.	საქართველოს ჰიდროენერგეტიკული რესურსების კვლევები საინვესტიციო პროექტების შედგენის მიზნით	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
48.	ბეტონის კაშხლები კლდოვან ფუძეებზე	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
49.	გრუნტის კაშხლები	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
50.	დაბალდაწნევიანი ენერგეტიკული ჰიდროკვანძები	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
51.	ჰიდრონაგებობების თერმორეგულირების ღონისძიებები	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
52.	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის ტექნოლოგია თერმიკის გათვალისწინებით	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	5
53.	მიწის სამუშაოთა წარმოების პროცესში გრუნტების ხელოვნური დამაგრების თანამედროვე ტექნოლოგიები.	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	5
54.	დაბეტონების ტექნოლოგიები მსუბუქი და	სამშენებლო წარმოების	5

		შემსუბუქებული ბეტონების გამოყენებით.5	საფუძვლები	
55.		წინასწარდამაბული ბეტონის და რკინაბეტონის კონსტრუქციების და ნაგებობების დაბეტონების სამუშაოთა წარმოების ტექნოლოგიები.	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	5
56.		სხვადასხვა დანიშნულების ბეტონის ყალიბების დამზადების და დაყენების ტექნოლოგიური პროცესები.	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
57.		ბეტონის სამუშაოთა წარმოების მეთოდები რთულ პირობებში (წყალქვეშა, მცურავ გრუნტებში, მაღლივ ნაგებობებში).	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	3
58.		უახლესი ენერგოდამზოგი ტექნოლოგიების გამოყენება შენობების და ნაგებობების აგებისას (შენობები და ნაგებობები ენერგოდამზოგი მახასიათებლებით).	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	4
59.		მრავალსართულიანი და მაღლივი შენობების და ნაგებობების აგების თანამედროვე ტექნოლოგიები.	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	5
60.		შენობების და ნაგებობების თანამედროვე სახურავების (ბურულების) საფარები და მათი მოწყობის მეთოდები.	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	4

### სწავლის შედეგების რუკა

№	საგნის	საგანი	ზოგადი და დარგობრივი კომპეტენტურობები
---	--------	--------	---------------------------------------

			ცოდნა და გაცნობიერება	ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	დასკვნის უნარი	კომუნიკაციის უნარი	სწავლის უნარი	ღირებულებები
1.		უცხოური ენა						
	FLN1107	1. ფრანგული ენა B1	X		X	X		
	ELN0107	2. ინგლისური ენა B1	X		X	X		
	GLN1107	3. გერმანული ენა B1	X		X	X		
	RLN1107	4. რუსული ენა B1	X		X	X		
2.	MAT0108	მათემატიკა 1	X	X			X	
3.	PHY0108	ფიზიკა 1	X		X	X		
4.	CHE0104	ქიმია		X				
5.	BSINF01	ინფორმატიკის საფუძვლები		X			X	
6.	DGEOM05	მხაზველობითი გეომეტრია	X	X				
7.	CEDRA05	სამშენებლო ხაზვა	X	X				
8.	GDS0101	გეოდეზია 1	X	X	X			
9.	MAT0208	მათემატიკა 2	X	X			X	
10.	PHY0208	ფიზიკა 2		X	X		X	
11.	CGRAC05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	X	X				
12.	BSPRO01	დაპროგრამების საფუძვლები	X	X			X	
13.	GDS0201	გეოდეზია 2	X	X	X			
14.	TMEC101	თეორიული მექანიკა - 1					X	
15.	EGASM01	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა			X			
16.		უცხოური ენა						
	FLN1207	1. ფრანგული ენა B2	X		X	X		
	ELN1407	2. ინგლისური ენა B2	X		X	X		
	GLN1207	3. გერმანული ენა B2	X		X	X		
	RLN1207	4. რუსული ენა B2	X		X	X		
17.		არჩევითი						
	GEHIS07	1. საქართველოს ისტორია	X					X
	INPHI07	2. ფილოსოფიის შესავალი	X			X		X
	BOP0007	3. პოლიტიკის საფუძვლები	X	X	X			
	Cultu07	4. კულტუროლოგია	X					X
	ACA0007	5. აკადემიური წერა			X			X
	SOC0007	6. სოციოლოგია	X			X		X
	APSYC07	7. გამოყენებითი ფსიქოლოგია	X		X	X		
18.	TMEC201	თეორიული მექანიკა - 2					X	

19.	STMA101	მასალათა გამძლეობა -1	X				X	
20.	BUMA101	საშენი მასალები -1		X	X			X
21.	HYDRA01	ჰიდრავლიკა	X	X				
22.	INARC06	არქიტექტურის საფუძვლები	X	X			X	
23.	MAT0308	მათემატიკა 3	X	X			X	
24.	ENPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	X	X				X
25.	WSS0301	წყალმომარაგება და წყალარინება,	X	X				
26.	HSUVN01	თბოაირმომარაგება და ვენტილაცია	X	X				
27.	CELCI01	კონსტრუქციის ელემენტის რთული წინაღობა	X				X	
28.	BUMA201	საშენი მასალები -2		X	X			X
29.	BULME01	სამშენებლო მექანიკა		X			X	
30.	FBLPR01	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები	X	X				
31.	IHTCC01	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი	X	X				
32.	IRCN101	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში	X					X
33.	BULCI01	სამშენებლო კონსტრუქციები		X				X
34.	COMFU01	მშენებლობის მართვის საფუძვლები		X	X			
35.	CLSEM01	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	X	X	X			
<b>მოდული I: -სამოქალაქო და სამრეწველო შენობა-ნაგებობების დაპროექტება</b>								
36.	FOUND01	ფუძე-სამძირკვლები		X	X			
37.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	X	X			X	
38.	SSCAA01	ნაგებობათა სეისმომედეგობა	X	X				
39.	METSC01	ლითონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები	X	X			X	
40.	SRCS101	ქვისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები		X	X	X		
41.	CO PRT01	სამშენებლო წარმოების ტექნოლოგია			X		X	
42.	CIOMA01	მშენებლობის წარმოების ორგანიზაცია და	X	X				

		მართვა						
43.	WEPLC01	ხისა და პლასტმასის კონსტრუქციები	X		X	X		
44.	BBSTS01	შენობა-ნაგებობათა გამოკვლევა-გამოცდა		X	X			
45.	TBBMS01	შენობა-ნაგებობების ლითონის კონსტრუქციებით დაპროექტება	X	X	X			
46.	BWRCS01	შენობა-ნაგებობების რკინაბეტონის კონსტრუქციებით დაპროექტება	X	X			X	
47.	SECCD01	სპეციალური დანიშნულების რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაპროექტების საფუძვლები	X	X				
48.	RERSB01	შენობა-ნაგებობათა აღდგენა-გადლიერება	X		X	X		
49.	BCDCO01	სამშენებლო კონსტრუქციების დაპროექტება , მშენებლობა და ექსპლუატაცია სეისმურად აქტიურ რაიონებში		X	X			
50.	EXPER01	სამშენებლო ტექნიკური ექსპერტიზა	X		X			
51.	TEZED01	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე	X		X	X		
<b>მოდული II :- მშენებლობის წარმოების მართვა</b>								
52.	BUECO01	მშენებლობის ეკონომიკა	X					X
53.	BPOIN01	სამშენებლო წარმოების დაგეგმვა	X	X				
54.	MANAB01	მენეჯმენტი მშენებლობაში				X	X	
55.	STCON01	ლითონის კონსტრუქციები	X	X				
56.	ARSBI01	შენობა ნაგებობების არქიტექტურა	X	X			X	
57.	CONTE01	მშენებლობის წარმოების ტექნოლოგია	X		X			
58.	POCOC01	კომპიუტერული დაპროექტების სისტემების აგების პრინციპი			X	X		
59.	INVBB01	საინვესტიციო საქმიანობა მშენებლობაში			X	X		
60.	ACCAA01	საბუღალტრო აღრიცხვა და აუდიტი მშენებლობაში	X					
61.	FIMAT01	ფინანსური მენეჯმენტი	X			X		
62.	SRBFU01	ფუძე-სამირკვლების გამაგრება		X				X
63.	ECPRO01	სამშენებლო პროექტირების ეკონომიკა და ორგანიზაცია	X					X
64.	BPOMA01	სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	X	X				
65.	CONTE01	სპეციალური ნაგებობების აგების ტექნოლოგია	X					X
66.	INNOB01	ინოვაციები მშენებლობაში	X			X	X	
67.	BUCEC01	შენობა-ნაგებობების შეფასების კრიტერიუმები	X	X				
68.	CEOSC01	მშენებლობის ეკონომიკის და ორგანიზაციის სპეცკურსი	X					X
69.	DAMAG 01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა		X	X			X
70.	MARKB01	მარკეტინგი მშენებლობაში	X			X		
71.	TEBUN01	საწარმოო სამეურნეო საქმიანობის ტექნიკურ ეკონომიკური ანალიზი	X					X
<b>მოდული III: - სამოქალაქო მშენებლობა და მეურნეობა</b>								
72.	TEBAC01	შენობა-ნაგებობათა ტექნიკური		X	X			

		ექსპლოატაცია						
73.	SOLRE01	გრუნტების რეოლოგია			X			
74.	FOUND01	ფუძე-სადირკვლები		X	X			
75.	CENGC01	ქალაქის საინჟინრო ნაგებობები			X			
76.	STMIS01	გრუნტების გამოკვლევის საველე მეთოდები		X	X			
77.	FISGC01	სადირკვლები რთულ გეოლოგიურ პირობებში			X			
78.	UTBOM01	კომუნალური მშენებლობის ორგანიზაცია და მართვა		X	X			
79.	NMORO01	მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები.	X	X	X			
80.	ARSBI01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	X	X			X	
81.	DEPOB01	შენობა-ნაგებობათა ცვეთა		X	X			
82.	SOLST01	ფუძე-სადირკვლების გაძლიერება-გამაგრება			X			
83.	ARTST01	ნაპირდამცავი ღონისძიებანი			X			
84.	QASES01	ნაგებობათა სადირკვლების სეისმომდეგობა		X	X			
85.	MEWCO01	ლითონისა და ხის კონსტრუქციები	X	X				
86.	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია		X	X			
87.	DAMAJ01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა		X	X			X
<b>მოდული IV: - სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის ტექნოლოგიები</b>								
88.	SRCS101	რკინაბეტონის გაანგარიშების საფუძვლები	X			X		
89.	BUECO01	მშენებლობის ეკონომიკა		X				X
90.	REASO01	შენობა-ნაგებობების ავარიულობის მიზეზები და ნიშანთვისებები		X	X			
91.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობათა არქიტექტურა	X	X			X	
92.	CPT101	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის საფუძვლები		X	X			
93.	BUC T101	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგიის საფუძვლები		X	X			
94.	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია მოდერნიზაცია		X	X			
95.	CMOFI01	ტექნოლოგიური პროექტების კომპიუტერული უზრუნველყოფა	X		X			
96.	SRCS201	ლითონის კონსტრუქციების გაანგარიშების	X	X				



		საფუძვლებინის						
97.	POE0201	სამუშაოთა წარმოების ორგანიზაცია	X	X				
98.	SECON01	უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე	X	X				
99.	CPT201	ძირითადი სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგია		X	X			
100.	BUC T201	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია		X	X			
101.	SPETS01	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგიის სპეცკურსი	X		X			
102.	TECSC01	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე	X			X		X
103.	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია-მოდერნიზაციის პროექტი		X	X			
104.	FOCTP01	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის - პრაქტიკა	X		X			
<b>მოდული V: - საშენი მასალები და ნაკეთობები</b>								
105.	PEBMT01	პროცესები და აპარატები საშენ მასალათა ტექნოლოგიაში	X		X		X	
106.	CMRCM01	საშენი მასალების კვლევა-ძიებისა და კონტროლის მეთოდები		X	X			X
107.	EOBME01	საშენი მასალების საწარმოების მოწყობილობები და დანადგარები			X		X	X
108.	CONSCI01	ბეტონმცოდნეობა	X	X			X	
109.	TEOCA01	ბეტონის შემვსებების ტექნოლოგია		X	X		X	
110.	WOODC01	ხის კონსტრუქციები	X			X	X	
111.	IBSAI01	არაორგანული შემკვრელი ნივთიერებები და დანამატები	X		X		X	
112.	FRAHM01	მოსაპირკეთებელი, თბოსაიზოლაციო და ჰიდროსაიზოლაციო მასალები	X		X		X	
113.	OMBMP01	საშენი მასალების წარმოების ორგანიზაცია და მართვა		X	X	X		
114.	TCARC01	ბეტონისა და რკინაბეტონის ტექნოლოგია		X			X	X
115.	PCRCE01	ბეტონისა და რკინაბეტონის საწარმოთა დაპროექტება	X		X	X		
116.	ARCIB06	თანამედროვე სამრეწველო შენობების არქიტექტურა	X	X			X	
117.	COPT01	სამშენებლო წარმოების ტექნოლოგია		X				X
<b>მოდული VI: - შენობა ნაგებობების დიაგნოსტიკა, სეისმომდებლობა და ტექნიკური ექსპერტიზა</b>								
118.	FOUND01	ფუძე-სადირკვლები		X	X			
119.	SSNAT01	სამოქალაქო და სამრეწველო შენობების აგების ტექნოლოგია		X	X	X		
120.	BUILD 01	რღვევის მექანიკა მშენებლებისთვის				X	X	
121.	SSDES01	ნაგებობათა სეისმომდებლობა		X				X
122.	DAMAG01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა		X	X			X
123.	BCONS01	სამშენებლო კონსტრუქციები	X	X				
124.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	X	X			X	
125.	RMB01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია		X	X	X		
126.	UECMA01	შენობა-ნაგებობების შეფასების კრიტერიუმები		X	X			
127.	CAOCU 01	ნაგებობათა გაანგარიშების და კომპლექსების სტრუქტურული ანალიზის კომპიუტერული სპეცპროგრამები		X	X			

128.	DIAGN01	კონსტრუქციების გაანგარიშება სასრულ-ელემენტთა მეთოდით		X	X			
129.	SSCAN01	სეისმომედეგი მშენებლობა და ანტისეისმური ღონისძიებები		X	X			
130.	REASO 01	შენობა-ნაგებობების ავარიულობის მიზეზები და ნიშან-თვისებები		X	X			
131.	MONIT 01	კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის მონიტორინგი და არამრღვევი კონტროლი		X	X			
132.	EXPER 01	სამშენებლო ტექნიკური ექსპერტიზა		X	X			
<b>მოდული VII: - სამდინარო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა</b>								
133.	HST0101	კაშხლების კონსტრუირება		X				
134.	HPP2101	ჰიდროელექტროსადგურების საფუძვლები		X				
135.	HTHCS01	ჰიდრონაგებობებისა და სამშენებლო კონსტრუქციების თბური რეჟიმები		X			X	
136.	PHW0101	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებათა მშენებლობის მოსამზადებელი სამუშაოები		X	X			
137.	HGEOL01	ჰიდროგეოლოგია	X	X				
138.	WPORT01	სანაოსნო გზები და ნავსადგურები	X	X				
139.	HYRST01	ნაგებობათა ჰიდრაულიკა	X	X				
140.	HYDHM01	ჰიდროლოგია და ჰიდრომეტრია	X	X				
141.	FOUND01	ფუძე-საძირკვლები	X	X				
142.	HST0201	ჰიდროკვანძის ნაგებობები	X	X				
143.	HPP0201	კაშხალურ-დერივაციული ჰიდროელექტროსადგურები	X	X				
144.	UGHST01	მიწისქვეშა ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	X	X				
145.	EIMPL01	საინჟინრო მელიორაცია			X			
146.	PHS0201	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებათა მშენებლობის წარმოება		X	X			
147.	COMFA01	სამშენებლო მანქანები და ავტომატიზაციის საფუძვლები	X	X	X			
148.	SSHST01	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სეისმომედეგობა	X	X				
<b>მოდული VIII : - ჰიდროელექტროსადგურების მშენებლობა და მართვა</b>								
149.	COND0101	კაშხლების კონსტრუირება	X	X				
150.	HPP0101	ჰიდროელექტროსადგურები	X	X				
151.	MTHC201	ჰ/ტ მშენებლობის წარმოების თანამედროვე ტენდენციები	X	X				
152.	DHEC101	ჰიდროენერგეტიკული მშენებლობის პროექტირება I	X	X				
153.	PMHD101	ჰიდროენერგეტიკული დარგის განვითარების	X	X				

		პერსპექტივები საქართველოში						
154.	BPL0101	ბიზნეს-დაგეგმვა		X	X			
155.	HRHE101	ჰიდრორესურსებით სარგებლობა და მისი გავლენა ეკოლოგიურ წონასწორობაზე		X				
156.	HECEC01	ჰიდროენერგეტიკის დარგი და ქვეყნის ეკონომიკა	X	X				
157.	HYDHM01	ჰიდროლოგია და ჰიდრომეტრია	X	X				
158.	HST2201	ჰესების ჰიდროტექნიკური ნაგებობები		X				
159.	HPP0201	კაშხალურ- დერივაციული ჰიდროელექტროსადგურები		X				
160.	MTHC201	ჰ/ტ მშენებლობის წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები	X	X				
161.	DHEC201	ჰიდროენერგეტიკული მშენებლობის დასაბუთების ეკონომიკური საფუძვლები		X				
162.	PMHD201	ჰიდროენერგეტიკული დარგის განვითარების დაგეგმვა და მარკეტინგი	X	X				
163.	BPL0201	ბიზნეს-დაგეგმვა ჰიდროტექნიკურ მშენებლობაში		X	X			
164.	HRHE201	ჰიდრორესურსებით სარგებლობა და ჰ/ტ მშენებლობა		X				
165.	FINCB01	ფინანსები, კრედიტები და საბანკო საქმე პროექტირების პროცესში	X	X				
166.	ECSTM01	ეკონომიკურ-სტატისტიკური მეთოდები და მოდელები მართვის პროცესში		X				
<b>მოდული IX. - საზღვაო ნავსადგურებისა და კონტინენტალური შეღვის ნაგებობების მშენებლობა</b>								
167.	CONT101	კონტინენტალური შეღვის ბუნებრივი პირობები	X					X
168.	SEATR01	საზღვაო ტრანსპორტი და გადაზიდვები	X	X				
169.	PORT101	ნავსადგურები და სანავსადგურო ნაგებობები (ძირითადი ნაგებობების სახეობები, შემომზღუდავი და გემმისადგომი ნაგებობები).	X	X	X			
170.	SWAVE01	წყლის ტალღურ მოძრაობათა თეორიის ელემენტები	X	X				
171.	OCEAN01	ჰიდროლოგია, ჰიდრომეტრია და ოკეანოლოგია		X	X			
172.	SINS101	საზღვაო ჰიდროტექნიკური მშენებლობის წარმოება (სახმელეთო სამუშაოები)	X				X	
173.	RIVEN01	სამდინარო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები და ჰიდროელექტროსადგურები (მოკლე კურსი)	X	X				
174.	SBSAF01	საზღვაო მშენებლობის უსაფრთხოება	X	X				
175.	HYDSP01	ნაგებობათა ჰიდრაულიკა (სპეცკურსი)	X	X	X			
176.	PORT201	ნავსადგურები და სანავსადგურო ნაგებობები (გემსაშენი და გემსარემონტო ქარხნები, დამხმარე ნაგებობები).		X	X			
177.	CONT201	კონტინენტალური შეღვის ნაგებობები	X	X	X			
178.	RPWAY01	სანაოსნო გზები და ნავსადგურები	X	X				
179.	MOUTH01	მდინარეთა შესართავი უბნების საინჟინრო		X	X			

		ჰიდროეკოლოგია						
180.	SINS201	საზღვაო ჰიდროტექნიკური მშენებლობის წარმოება (წყალარინებისა და წყალქვეშა სამუშაოები)	X	X				
181.	SBMAT01	საშენი მასალები საზღვაო ჰიდრომშენებლობაში	X	X				
182.	SEISM01	საზღვაო ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სეისმომდეგობა	X					
183.	DIAGN01	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა მონიტორინგი და დიაგნოსტიკა			X	X		
184.	GPINV01	საქართველოს საპორტო მშენებლობის პერსპექტიული დაგეგმარება და ინვესტირება	X			X		
<b>მოდული X: - წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების მშენებლობა</b>								
185.	WSDS101	წყლის მიწოდებისა და განაწილების სისტემები (ქსელი და მისი ნაგებობები)	X	X	X			
186.	WIWTF01	წყალმიმღები ნაგებობების მშენებლობა	X	X	X			
187.	SS00101	წყალარინების სისტემები (საქალაქო ქსელები)	X	X	X			
188.	PIUM101	შენობების სანტექნიკური მოწყობილობები. ცივი წყალმომარაგების სისტემები	X	X	X			
189.	EWM0101	ეკოლოგია და წყალმეურნეობა	X	X				X
190.	WRPRU01	წყლის რესურსების გამოყენება	X		X		X	
191.	DWWS101	სასმელი და ჩამდინარე წყლის ქიმია	X	X		X		
192.	WSDS101	სამრეწველო წყალმომარაგება და წყალარინება	X	X	X			
193.	HYH0101	ჰიდროლოგია, ჰიდრომეტრია, ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	X	X	X			
194.	WSDS101	წყლის მიწოდება და განაწილება (ტუმბოები და სატუმბო სადგურები)	X		X		X	
195.	BUC1001	საინჟინრო კონსტრუქციები	X	X	X			
196.	EWSS101	წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემების ექსპლუატაცია		X		X	X	
197.	SPEHW01	შენობების სანტექნიკური მოწყობილობები. ცხელი წყალმომარაგების სისტემები	X	X			X	
198.	EWM0201	ეკოლოგია და წყალმეურნეობა (წყალმეურნეობა)	X	X				X
199.	SS00101	წყალარინების სისტემები (სანიაღვრე კანალიზაცია)	X	X				X
200.	IAWS01	სასოფლო-სამეურნეო წყალმომარაგება და წყალარინება	X	X			X	
201.	WIWTF01	წყლის გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობა	X	X			X	
202.	WRPRU01	წყლის რესურსების დაცვა		X			X	X
203.	ORGAN01	მშენებლობის ორგანიზაცია, წარმოება და მართვა	X		X			X
<b>მოდული XI: - ბუნებრივი და ჩამდინარე წყლების გამოყენება</b>								

<b>და დამუშავების ტექნოლოგია</b>							
204.	WSS0101	წყალმომარაგება და წყალარინება-ქსელი		X	X		
205.	TNW0101	ბუნებრივი წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები-წყლის მიღება		X			
206.	TES0101	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები-თანამედროვე გამწმენდი ნაგებობები	X	X			
207.	WSM0101	წყლის ქიმია და მიკრობიოლოგია	X	X	X		
208.	LWE0101	ლოგისტიკა წყლის ინჟინერიაში	X	X			
209.	WSS 0201	წყალმომარაგება და წყალარინება - ნაგებობები	X	X	X		
210.	TNW0201	ბუნებრივი წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები . წყლის გაწმენდა-დამუშავება		X	X		
211.	TES0201	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები - გამწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაცია	X	X			
212.	ECW0101	წყლის ეკოლოგია	X	X			X
213.	WES0201	წყლის ინჟინერია და უსაფრთხოება		X	X		
214.	NSW0201	ბუნებრივი და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების საექსპლუატაციო პროცესების მართვა	X	X			
215.	IWT0201	საწარმოო წყლების გაწმენდის თანამედროვე ტექნოლოგიები	X	X			
<b>მოდული XII : - თბოგაზმომარაგება და ვენტილაცია</b>							
216.	Wate101	წყლით და ორთქლით გათბობის სისტემები		X	X		
217.	GAZSP01	გაზმომარაგება		X	X		
218.	VENT I01	ვენტილაცია		X	X		
219.	HEGEI01	თბომაგენერირებელი დანადგარები		X	X		
220.	SUPP 101	გათბობის, ვენტილაციის და ჰაერის კონდიცირების სისტემების სითბო-სიცივიტ მომარაგება.		X	X		
221.	AUTO1 01	თბოგაზმომარაგებისა და ვენტილაციის სისტემების ავტომატიზაცია		X	X		
222.	HEA1201	განახლებადი ენერჯით გათბობა		X	X		
223.	INS2 101	გაზმომარაგების სისტემებში არსებული ხელსაწყო დანადგარები და რეჟიმები		X	X		
224.	AIRC1 01	ჰაერის კონდიცირება		X	X		
225.	ENER1 01	ენერგოაუდიტი და ენერგომენეჯმენტი		X	X		
226.	CIOMA01	მშენებლობის წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	X	X			
227.	STCON01	ლითონის კონსტრუქციები	X	X			
<b>მოდული XIII: - რკინიგზის მშენებლობა, ლიანდაგი და სალიანდაგო მეურნეობა</b>							
228.	CRWT101	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია	X	X	X		
229.	DRWT101	რკინიგზის ლიანდაგის მოწყობა		X	X		
230.	RWRB101	რკინიგზის მიწის ვაკისი		X			X
231.	SDRW101	ახალი რკინიგზების კვლევა-ძიება და დაპროექტება	X	X	X		

232.	RLWC101	რკინიგზის მშენებლობა	X	X	X			
233.	PTRW101	სალიანდაგო სამუშაოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები	X	X			X	
234.	CIRT101	ლიანდაგების შეერთება და გადაკვეთა	X	X	X			
235.	STRD101	მეორე ლიანდაგების დაპროექტება	X	X	X			
236.	RCRW101	რკინიგზების რეკონსტრუქცია	X	X	X			
237.	RWNB101	რკინიგზის ლიანდაგის ნორმატიული ბაზა	X	X	X			
238.	SMTF101	სალიანდაგო მეურნეობის სტრუქტურა და მართვის სისტემები		X	X			X
239.	ESIA101	ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასება სატრანსპორტო მშენებლობაში	X		X			X
240.	ARTCO01	ხელოვნური ნაგებობები	X	X				
241.	PRCT101	პრაქტიკა	X	X			X	
<b>მოდული XIV: - საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა</b>								
242.	BHAD101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები			X	X		X
243.	BHAR101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა	X	X				
244.	MACB101	ასფალტბეტონი და ბიტუმინერალური ნარევი			X	X	X	
245.	CTRP101	ქალაქების სატრანსპორტო დაგეგმარება	X	X			X	
246.	TUOR101	გვირაბები საავტომობილო გზებზე	X	X				
247.	DHAR101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტება			X	X		X
248.	DBHA101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობის პროექტირება			X		X	X
249.	EHA101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების ექსპლოატაცია	X	X	X			
250.	ROBUI01	სტიქიური მოვლენები და სატრანსპორტო ნაგებობები	X	X				
251.	RWSQ101	საგზაო სამუშაოების ზედამხედველობა და ხარისხის კონტროლი	X				X	X
252.	SACR101	ხიდები და მცირე ხელოვნური ნაგებობები საავტომობილო გზებზე	X	X				
<b>მოდული XV. - ხიდები და სატრანსპორტო გვირაბები</b>								
253.	TRTOS01	სატრანსპორტო გვირაბების კვლევაძიება	X	X	X			X
254.	DOBT01	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის დაპროექტება	X	X				X
255.	RCBRI01	რკინაბეტონის ხიდები	X	X				
256.	BRCRO01	ხიდური გადასასვლელები	X			X		
257.	PTTCA01	სატრანსპორტო გვირაბების გაანგარიშების საფუძვლები	X			X		

258.	PBCAL01	ხიდების გაანგარიშების საფუძვლები	X		X			
259.	ROSTR01	საგზაო ნაგებობები	X					X
260.	CTTMM01	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობა სამთო ხერხით	X	X				
261.	CTTMW01	სატრანსპორტო გვირაბების გაყვანა მექანიზებული ხერხით	X	X				
262.	EXMTT01	სატრანსპორტო გვირაბების ექსპლოატაცია და მონიტორინგი	X	X	X			
263.	STBRI01	ფოლადის ხიდები	X	X				
264.	USTOB01	ხიდების ბურჯები	X					
265.	CONOB01	ხიდების მშენებლობა	X	X				X
266.	EXPOB01	ხიდების ექსპლოატაცია	X	X	X			X
<b>მოდული XVI: - კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები მშენებლობაში</b>								
267.	RECOC01	რკინაბეტონის კონსტრუქციები	X	X				
268.	DISMA01	დისკრეტული მათემატიკა		X	X			X
269.	OPESI01	ოპერაციული სისტემები		X	X			X
270.	CASAC01	ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD	X	X				X
271.	IMPRI01	იმპერატიული დაპროგრამება	X	X				X
272.	PPMAT01	პროგრამული პაკეტი Mathematica		X	X			X
273.	CADSL01	მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა «Лира»		X	X			X
274.	SSNAT01	სამოქალაქო და სამრეწველო შენობების აგების ტექნოლოგია		X	X	X		
275.	NMORO01	მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები		X	X			X
276.	CADOB01	სამშენებლო კონსტრუქციების კომპიუტერული დაპროექტება		X	X			X
277.	ArBI01	შენობა ნაგებობების არქიტექტურა	X	X				X
278.	COARC01	კომპიუტერის არქიტექტურა		X				X
279.	DATBA01	მონაცემთა ბაზები		X	X			X
280.	COINO01	სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია		X				
281.	CDSAR01	კომპიუტერული გრაფიკის სისტემა ArchiCAD		X	X			X
282.	STPRI01	სტრუქტურული დაპროგრამება	X	X				X
<b>მოდული XVII . - მშენებლობა და არქიტექტურა</b>								
283.	RECOC01	რკინაბეტონის კონსტრუქციები	X	X				
284.	CAR0106	დაპროექტების კომპიუტერული პროგრამები (AutoCAD Architecture)	X	X				X
285.	TEARB06	სამშენებლო ხელოვნება და ტექტონიკა	X			X		X
286.	ARMAS06	არქიტექტურული სივრცის აღქმის მხატვრული	X	X				X

		საშუალებები						
287.	AESTA06	არქიტექტურის ესთეტიკა	X	X				X
288.	BAP0106	არქიტექტურული დაგეგმარების საფუძვლები		X	X			X
289.	SSCAA01	ნაგებობათა სეისმომდეგობა და ანტისეისმური ღონისძიებები		X	X			
290.	ENGHY01	საინჟინრო ჰიდროეკოლოგია		X				
291.	HIMOA06	თანამედროვე არქიტექტურის ისტორია	X			X		X
292.	APL0206	არქიტექტურული დაგეგმარება		X				X
293.	CAR0206	დაპროექტების კომპიუტერული პროგრამები (ArchiCAD)		X			X	
294.	SCOAW06	ძველი სამყაროს სივრცობრივი აზროვნება	X			X		X
295.	TRALA01	სატრანსპორტო მშენებლობა და ლანდშაფტი	X		X			
296.	DAMAJ01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა		X	X			
297.	LEPAC06	არქიტექტურული და სამშენებლო საქმიანობის საკანონმდებლო-სამართლებრივი საფუძვლები	X	X	X			
298.	MOCOT01	მშენებლობის თანამედროვე ტექნოლოგიები	X	X				
299.	RISHS01	სამდინარო და საზღვაო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	X	X				
300.	CARCH06	ქალაქის არქიტექტურა	X	X				



პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი\ საათი	ლოცვია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
1.		უცხოური ენა									
	FLN1107	1. ფრანგული ენა B1		3/81		30					51
	ELN0107	2. ინგლისური ენა B1		3/81		30					51
	GLN1107	3. გერმანული ენა B1		3/81		30					51
	RLN1107	4. რუსული ენა B1		3/81		30					51
2.	MAT0108	მათემატიკა 1		5/135	30		30				75
3.	PHY0108	ფიზიკა 1		4/108	15			30			63
4.	CHE0104	ქიმია		3/81	15			15			51
5.	BSINF01	ინფორმატიკის საფუძვლები		5/135	15			45			75
6.	DGEOM05	მხაზველობითი გეომეტრია		3/81	15		15				51
7.	CEDRA05	სამშენებლო ხაზვა		3/81			30				51
8.	GDS0101	გეოდეზია 1		3/81	15			15			51
9.	MAT0208	მათემატიკა 2		5/135	30		30				75
10.	PHY0208	ფიზიკა 2		4/108	15			30			63
11.	CGRAC05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა		3/81			30				51
12.	BSPRO01	დაპროგრამების საფუძვლები		3/81	15			15			51
13.	GDS0201	გეოდეზია 2		3/81	15			15			51
14.	TMEC101	თეორიული მექანიკა - 1		3/81	15		15				51
15.	EGASM01	საინჟინრო გეოლოგია და გრუნტების მექანიკა		4/108	15		15	15			63
16.		უცხოური ენა									
	FLN1207	1. ფრანგული ენა B2		3/81		30					51
	ELN1407	2. ინგლისური ენა B2		3/81		30					51
	GLN1207	3. გერმანული ენა B2		3/81		30					51
	RLN1207	4. რუსული ენა B2		3/81		30					51
17.		არჩევითი									
	GEHIS0	1. საქართველოს ისტორია		3/81	15	15					51
	INPHI07	2. ფილოსოფიის შესავალი		3/81	15	15					51
	BOP0007	3. პოლიტიკის საფუძვლები		3/81	15	15					51
	Cultu07	4. კულტუროლოგია		3/81	15	15					51
	ACA0007	5. აკადემიური წერა		3/81	15	15					51
	SOC0007	6. სოციოლოგია		3/81	15	15					51

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
	APSYC07	7. გამოყენებითი ფსიქოლოგია		3/81	15	15					51
18.	TMEC201	თეორიული მექანიკა - 2		4/108	30		15				63
19.	STMA101	მასალათა გამძლეობა-1		3/81	15		15				51
20.	BUMA101	საშენი მასალები -1		3/81	15			15			51
21.	HYDRA01	ჰიდრავლიკა		4/108	15		15	15			63
22.	INARC06	არქიტექტურის საფუძვლები		3/81	15					15	51
23.	MAT0308	მათემატიკა 3		5/135	30		30				75
24.	ENPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია		3/81	15			15			51
25.	WSS0301	წყალმომარაგება და წყალარინება		3/81	15		15				51
26.	HSUVN01	თბოაირმომარაგება და ვენტილაცია		3/81	15			15			51
27.	CELCI01	კონსტრუქციის ელემენტის რთული წინაღობა		3/81	15			15			51
28.	BUMA201	საშენი მასალები -2		3/81	15			15			51
29.	BULME01	სამშენებლო მექანიკა		5/135	15		15			30	75
30.	FBLPR01	სამშენებლო წარმოების საფუძვლები		3/81	15	15					51
31.	IHTCC01	ჰიდროტექნიკური მშენებლობის შესავალი		3/81	30						51
32.	IRCN101	შესავალი სატრანსპორტო მშენებლობაში		3/81	30						51
33.	BULCI01	სამშენებლო კონსტრუქციები		4/108	30		15				63
34.	COMFU01	მშენებლობის მართვის საფუძვლები		3/81	15		15				51
35.	CLSEM01	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა		3/81	15			15			51
<b>მოდული I: - სამოქალაქო და სამრეწველო შენობა-ნაგებობების</b>											

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
<b>დაპროექტება</b>											
1.	FOUND01	ფუძე-საძირკვლები		3/81	15					15	51
2.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა		3/81	15					15	51
3.	SSCAA01	ნაგებობათა სეისმომედეგობა		4/108	30		15				63
4.	METSC01	ლითონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები		4/108	15			15		15	63
5.	SRCS101	ქვისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები		5/135	15		15	15		15	75
6.	COPRT01	სამშენებლო წარმოების ტექნოლოგია		3/81	15		15				51
7.	CIOMA01	მშენებლობის წარმოების ორგანიზაცია და მართვა		3/81	15		15				51
8.	WEPLC01	ხისა და პლასტმასის კონსტრუქციები		5/135	15		15	15		15	75
9.	BBSTS01	შენობა-ნაგებობათა გამოკვლევა-გამოცდა		3/81	15			15			51
10.	TBBMS01	შენობა-ნაგებობების ლითონის კონსტრუქციებით დაპროექტება		4/108	15		15			15	63
11.	BWRCS01	შენობა-ნაგებობების რკინაბეტონის კონსტრუქციებით დაპროექტება		4/108	15		15			15	63
12.	SECCD01	სპეციალური დანიშნულების რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაპროექტების საფუძვლები		3/81	15					15	51
13.	RERSB01	შენობა-ნაგებობათა აღდგენა-გაძლიერება		5/135	30		15			15	75
14.	BCDCO01	სამშენებლო კონსტრუქციების დაპროექტება, მშენებლობა და ექსპლუატაცია სეისმურად აქტიურ რაიონებში		3/81	15		15				51
15.	EXPER 01	სამშენებლო ტექნიკური ექსპერტიზა		5/135	15	15				30	75
16.	TEZED01	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე		3/81	30						51
<b>მოდული II: - მშენებლობის წარმოების მართვა</b>											
17.	BUECO01	მშენებლობის ეკონომიკა		3/81	15		15				51
18.	BPOIN01	სამშენებლო წარმოების დაგეგმვა		3/81	15		15				51
19.	MANAB01	მენეჯმენტი მშენებლობაში		3/81	15		15				51
20.	STCON01	ლითონის კონსტრუქციები		3/81	15					15	51

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი\საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
21.	ARSBI01	შენობა ნაგებობების არქიტექტურა		3/81	15					15	51
22.	CONTE01	მშენებლობის წარმოების ტექნოლოგია		3/81	15		15				51
23.	POCOC01	კომპიუტერული დაპროექტების სისტემების აგების პრინციპი		3/81	15			15			51
24.	INVBB01	საინვესტიციო საქმიანობა მშენებლობაში		3/81	15		15				51
25.	ACCAA01	საბუღალტრო აღრიცხვა და აუდიტი მშენებლობაში		3/81	15	15					51
26.	FIMAT01	ფინანსური მენეჯმენტი		3/81	15		15				51
27.	SRBFU01	ფუძე-სადირკვლების გამაგრება		3/81	15					15	51
28.	ECPRO01	სამშენებლო პროექტირების ეკონომიკა და ორგანიზაცია		3/81	15					15	51
29.	BPOMA01	სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია და მართვა		3/81	15		15				51
30.	CONTE01	სპეციალური ნაგებობების აგების ტექნოლოგია		3/81	15		15				51
31.	INNOB01	ინოვაციები მშენებლობაში		3/81	15		15				51
32.	BUCEC01	შენობა-ნაგებობების შეფასების კრიტერიუმები		3/81	15		15				51
33.	CEOSC01	მშენებლობის ეკონომიკის და ორგანიზაციის პეცკურსი		3/81	15		15				51
34.	DAMAG 01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა		3/81	15			15			51
35.	MARKB01	მარკეტინგი მშენებლობაში		3/81	15		15				51
36.	TEBUN01	საწარმოო სამეურნეო საქმიანობის ტექნიკურ ეკონომიკური ანალიზი		3/81	15		15				51
<b>მოდული III: - სამოქალაქო მშენებლობა და მეურნეობა</b>											
37.	TEBAC01	შენობა-ნაგებობათა ტექნიკური ექსპლოატაცია		3/81	15		15				51
38.	FOUND01	გრუნტების რეოლოგია		3/81	15			15			51
39.	FOUND01	ფუძე-სადირკვლები		3/81	15					15	51
40.	CENGC01	ქალაქის საინჟინრო ნაგებობები		3/81	15		15				51
41.	STMIS01	გრუნტების გამოკვლევის სავლე მეთოდები		6/162	30		45				87
42.	FISGC01	სადირკვლები რთულ გეოლოგიურ პირობებში		3/81	15		15				51
43.	UTBOM01	კომუნალური მშენებლობის ორგანიზაცია და		3/81	15		15				51

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები		ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
		მართვა										
44.	NMORO01	მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები.	3/81	15			15					51
45.	NMORO1	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	3/81	15							15	51
46.	DEPOB01	შენობა-ნაგებობათა ცვეთა	6/162	30			30				15	87
47.	SOLST01	ფუძე-სადირკვლების გაძლიერება-გამაგრება	6/162	30			15				30	87
48.	UTBOM1	ნაპირდამცავი ღონისძიებანი	3/81	15							15	51
49.	QASES01	ნაგებობათა სადირკვლების სეისმომდეგობა	3/81	15			15					51
50.	MEWCO01	ლითონისა და ხის კონსტრუქციები	6/162	30			30				15	87
51.	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია	3/81	15	15							51
52.	DAMAJ01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	3/81	15	15							51
<b>მოდული IV: - სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის ტექნოლოგიები</b>												
53.	SRCS101	რკინაბეტონის გაანგარიშების საფუძვლები	3/81	15							15	51
54.	BUECO01	მშენებლობის ეკონომიკა	3/81	15			15					51
55.	REASO01	შენობა-ნაგებობების ავარიულობის მიზეზები და ნიშანთვისებები	3/81	15	15							51
56.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობათა არქიტექტურა	3/81	15							15	51
57.	CPTE101	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის საფუძვლები	6/162	15			30				30	87
58.	BUC T101	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგიის საფუძვლები	6/162	15			30				30	87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები							
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
59.	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია მოდერნიზაცია	3/81	15	15					51
60.	CMOFI01	ტექნოლოგიური პროექტების კომპიუტერული უზრუნველყოფა	3/81	15		15				51
61.	SRCS201	ლითონის კონსტრუქციების გაანგარიშების საფუძვლები	3/81	15					15	51
62.	POE0201	სამუშაოთა წარმოების ორგანიზაცია	3/81	15		15				51
63.	SECON01	უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე	3/81	15		15				51
64.	CPTE201	ძირითადი სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგია	4/108	15		30				63
65.	BUC T201	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია	4/108	15					30	63
66.	SPETS01	შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგიის სპეცკურსი	4/108	15		30				63
67.	TECSC01	ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე	3/81	15	15					51
68.	RMBSP01	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია-მოდერნიზაციის პროექტი	3/81						30	51
69.	FOCTP01	სამშენებლო პროცესების ტექნოლოგიის - პრაქტიკა						60		51
<b>მოდული V: - საშენი მასალები და ნაკეთობები</b>										
70.	PEBMT01	პროცესები და აპარატები საშენ მასალათა ტექნოლოგიაში	5/135	30		15			15	75
71.	CMRCM01	საშენი მასალების კვლევა-ძიებისა და კონტროლის მეთოდები	4/108	15		30				63
72.	EOBME01	საშენი მასალების საწარმოების მოწყობილობები და დანადგარები	6/162	30		45				87
73.	CONSCI01	ბეტონმცოდნეობა	3/81	15		15				51
74.	TEOCA01	ბეტონის შემვსებების ტექნოლოგია	4/108	15		15	15			63
75.	WOODC01	ხის კონსტრუქციები	5/135	15			15		30	75
76.	IBSAI01	არაორგანული შემკვრელი ნივთიერებები და დანამატები	3/75	15			15			51
77.	FRAHM1	მოსაპირკეთებელი, თბოსაიზოლაციო და ჰიდროსაიზოლაციო მასალები	5/135	30		30				75
78.	OMBMP01	საშენი მასალების წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	4/108	30		15				63

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
79.	TCARC01	ბეტონისა და რკინაბეტონის ტექნოლოგია		6/162	30		30			15	87
80.	PCRCE01	ბეტონისა და რკინაბეტონის საწარმოთა დაპროექტება		6/162	30		15			30	87
81.	ARCIB06	თანამედროვე სამრეწველო შენობების არქიტექტურა		4/108	15					30	63
82.	COPT01	სამშენებლო წარმოების ტექნოლოგია		5/135	15		15			30	75
<b>მოდული VI: - შენობა ნაგებობების დიაგნოსტიკა, სეისმომედეგობა და ტექნიკური ექსპერტიზა</b>											
83.	FOUND01	ფუძე-სამირკვლები		3/81	15					15	51
84.	SSNAT01	სამოქალაქო და სამრეწველო შენობების აგების ტექნოლოგია		3/81	15					15	51
85.	BUILD 01	რღვევის მექანიკა მშენებლებისთვის		4/108	30		15				63
86.	SSDES01	ნაგებობათა სეისმომედეგობა		6/162	30		15			30	87
87.	DAMAG01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა		3/81	15			15			51
88.	BCONS01	სამშენებლო კონსტრუქციები		5/135	15		30			15	75
89.	ARCBL01	შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა		3/135	15					15	51
90.	RMBS101	შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია, მოდერნიზაცია		3/81	15	15					51
91.	UECMA01	შენობა-ნაგებობების შეფასების კრიტერიუმები		3/81	15		15				51
92.	CAOCU 01	ნაგებობათა გაანგარიშების და კომპლექსების სტრუქტურული ანალიზის კომპიუტერული სპეცპროგრამები		5/135	30		30				75
93.	DIAGN01	კონსტრუქციების გაანგარიშება სასრულ-ელემენტთა მეთოდით		4/108	30		15				63
94.	SSCAN01	სეისმომედეგი მშენებლობა და ანტისეისმური ღონისძიებები		5/135	30		30				75
95.	REASO 01	შენობა-ნაგებობების ავარიულობის მიზეზები და ნიშან-თვისებები		3/81	15	15					51
96.	MONIT 01	კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის მონიტორინგი და არამრღვევი კონტროლი		5/135	30	15		15			75
97.	EXPER 01	სამშენებლო ტექნიკური ექსპერტიზა		5/135	30	15				15	75
<b>მოდული VII: - სამდინარო ნაგებობების ჰიდროტექნიკური მშენებლობა</b>											
98.	HST0101-L	კაშხლების კონსტრუირება		6/162	30		30			15	87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
99.	HPP2101	ჰიდროელექტროსადგურების საფუძვლები		3/81	15		15				51
100.	HTHCS01	ჰიდრონაგებობებისა და სამშენებლო კონსტრუქციების თბური რეჟიმები		3/81	15		15				51
101.	PHW0101	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებთან მშენებლობის მოსამზადებელი სამუშაოები		3/81	15					15	51
102.	HGEOL01	ჰიდროგეოლოგია		3/81	15			15			51
103.	WPORT01	სანაოსნო გზები და ნავსადგურები		3/81	15		15				51
104.	HYRST01	ნაგებობათა ჰიდრავლიკა		3/81	15				15		51
105.	HYDHM01	ჰიდროლოგია და ჰიდრომეტრია		3/81	15					15	51
106.	FOUND01	ფუძე-სადირკვლები		3/81	15					15	51
107.	HST0201	ჰიდროკვანძის ნაგებობები		9/243	45		30	30		15	123
108.	HPP0201	კაშხალურ-დერივაციულ ჰიდროელექტროსადგურები		6/162	30		30			15	87
109.	UGHST01	მიწისქვეშა ჰიდროტექნიკური ნაგებობები		3/81	15		15				51
110.	EIMPL01	საინჟინრო მელიორაცია		3/81	15					15	51
111.	PHS0201	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებთან მშენებლობის წარმოება		3/81	15		15				51
112.	COMFA01	სამშენებლო მანქანები და ავტომატიზაციის საფუძვლები		3/81	15			15			51
113.	SSHST01	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სეისმომედეგობა		3/81	30						51
<b>მოდული VIII : - ჰიდროელექტროსადგურების მშენებლობა და მართვა</b>											
114.	COND0101	კაშხლების კონსტრუირება		3/81	15					15	51
115.	HPP0101	ჰიდროელექტროსადგურები		6/162	30		30			15	87
116.	MTHC201	ჰ/ტ მშენებლობის წარმოების თანამედროვე ტენდენციები		3/81	30						51
117.	DHEC101	ჰიდროენერგეტიკული მშენებლობის პროექტირება I		3/81	15		15				51
118.	PMHD101	ჰიდროენერგეტიკული დარგის განვითარების		3/81	30						51



№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
		პერსპექტივები საქართველოში									
119.	BPL0101	ბიზნეს-დაგეგმვა		3/81	15	15					51
120.	HRHE101	ჰიდრორესურსებით სარგებლობა და მისი გავლენა ეკოლოგიურ წონასწორობაზე		3/81	15		15				51
121.	HECEC01	ჰიდროენერგეტიკის დარგი და ქვეყნის ეკონომიკა		3/81	15		15				51
122.	HYDHM01	ჰიდროლოგია და ჰიდრომეტრია		3/81	15					15	51
123.	HST2201	ჰესების ჰიდროტექნიკური ნაგებობები		3/81	15					15	51
124.	HPP0201	კაშხალურ-დერივაციული ჰიდროელექტროსადგურები		6/162	30		30			15	87
125.	MTHC201	ჰ/ტ მშენებლობის წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები		3/81	15		15				51
126.	DHEC201	ჰიდროენერგეტიკული მშენებლობის დასაბუთების ეკონომიკური საფუძვლები		3/81	15					15	51
127.	PMHD201	ჰიდროენერგეტიკული დარგის განვითარების დაგეგმვა და მარკეტინგი		3/81	15	15					51
128.	BPL0201	ბიზნეს-დაგეგმვა ჰიდროტექნიკურ მშენებლობაში		3/81	15	15					51
129.	HRHE201	ჰიდრორესურსებით სარგებლობა და ჰ/ტ მშენებლობა		3/81	30						51
130.	FINCB01s	ფინანსები, კრედიტები და საბანკო საქმე პროექტირების პროცესში		3/81	15	15					51
131.	ECSTM01	ეკონომიკურ-სტატისტიკური მეთოდები და მოდელები მართვის პროცესში		3/81	15		15				51
<b>მოდული :IX - საზღვაო ნავსადგურებისა და კონტინენტალური შელფის ნაგებობების მშენებლობა</b>											
132.	CONT101	კონტინენტალური შელფის ბუნებრივი პირობები		3/81	15		15				51
133.	SEATR01	საზღვაო ტრანსპორტი და გადაზიდვები		3/81	15		15				51
134.	PORT101	ნავსადგურები და სანავსადგურო ნაგებობები (ძირითადი ნაგებობების სახეობები, შემომზღლუდავი და გემმისადგომი ნაგებობები).		6/162	30		30			15	87
135.	SWAVE01	წყლის ტალღურ მოძრაობათა თეორიის ელემენტები		3/81	15		15				51
136.	OCEAN01	ჰიდროლოგია, ჰიდრომეტრია და ოკეანოლოგია		3/81	15					15	51
137.	SINS101	საზღვაო ჰიდროტექნიკური მშენებლობის წარმოება (სახმელეთო სამუშაოები)		3/81	15		15				51
138.	RIVEN01	სამდინარო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები და ჰიდროელექტროსადგურები (მოკლე კურსი)		3/81	30						51

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკუროსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
139.	SBSAF01	საზღვაო მშენებლობის უსაფრთხოება		3/81	15	15					51
140.	HYDSP01	ნაგებობათა ჰიდრავლიკა (სპეცკურსი)		3/81	15			15			51
141.	PORT201	ნავსადგურები და სანავსადგურო ნაგებობები (გემსაშენი და გემსარემონტო ქარხნები, დამხმარე ნაგებობები).		6/162	30		15			30	87
142.	CONT201	კონტინენტალური შეღფის ნაგებობები		3/81	15					15	51
143.	RPWAY01	სანაოსნო გზები და ნავსადგურები		3/81	15		15				51
144.	MOUTH01	მდინარეთა შესართავი უბნების საინჟინრო ჰიდროეკოლოგია		3/81	15		15				51
145.	SINS201	საზღვაო ჰიდროტექნიკური მშენებლობის წარმოება (წყალარინებისა და წყალქვეშა სამუშაოები)		3/81	15					15	51
146.	SBMAT01	საშენი მასალები საზღვაო ჰიდრომშენებლობაში		3/81	15			15			51
147.	SEISM01	საზღვაო ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა სეისმომდეგობა		3/81	30						51
148.	DIAGN01	ჰიდროტექნიკურ ნაგებობათა მონიტორინგი და დიაგნოსტიკა		3/81	15		15				51
149.	GPINV01	საქართველოს საპორტო მშენებლობის პერსპექტიული დაგეგმარება და ინვესტირება		3/81	30						51
<p>მოდული : X -წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების მშენებლობა</p>											
150.	WSDS101	წყლის მიწოდებისა და განაწილების სისტემები (ქსელი და მისი ნაგებობები)		4/108	30					15	63
151.	WIWTF01	წყალმიმღები ნაგებობების მშენებლობა		3/81	15					15	51
152.	SS00101	წყალარინების სისტემები (საქალაქო ქსელები)		4/108	30					15	63
153.	PIUM101	შენობების სანტექნიკური მოწყობილობები. ცივი წყალმომარაგების სისტემები		4/108	15			15		15	51
154.	EWM0101	ეკოლოგია და წყალმეურნეობა		3/81	15		15				51
155.	WRPRU01	წყლის რესურსების გამოყენება		3/81	15		15				51
156.	DWWS101	სასმელი და ჩამდინარე წყლის ქიმია		3/81	15			15			51
157.	WSDS101	სამრეწველო წყალმომარაგება და წყალარინება		3/81	15		15				51
158.	HYH0101	ჰიდროლოგია, ჰიდრომეტრია, ჰიდროტექნიკური		3/81	15		15				51

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
		ნაგებობები									
159.	WSDS101	წყლის მიწოდება და განაწილება (ტუმბოები და სატუმბო სადგურები)		3/81	15			15			51
160.	BUC1001	საინჟინრო კონსტრუქციები		3/81	15		15				51
161.	EWSS101	წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემების ექსპლუატაცია		3/81	15					15	51
162.	SPEHW01	შენობების სანტექნიკური მოწყობილობები. ცხელი წყალმომარაგების სისტემები		3/81	15		15				51
163.	EWM0201	ეკოლოგია და წყალმეურნეობა (წყალმეურნეობა)		3/81	15		15				51
164.	SS00101	წყალარინების სისტემები (სანიაღვრე კანალიზაცია)		3/81	15		15				51
165.	IAWSD01	სასოფლო-სამეურნეო წყალმომარაგება და წყალარინება		3/81	15		15				51
166.	WIWTF01	წყლის გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობა		3/81	15		15				51
167.	WRPRU01	წყლის რესურსების დაცვა		3/81	15		15				51
168.	ORGAN01	მშენებლობის ორგანიზაცია, წარმოება და მართვა		3/81	15		15				51
<b>მოდული XI. - ბუნებრივი და ჩამდინარე წყლების გამოყენება და დამუშავების ტექნოლოგია</b>											
169.	WSS0101	წყალმომარაგება და წყალარინება-ქსელი		3/81	15		15				51
170.	TNW0101	ბუნებრივი წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები-წყლის მიღება		3/81	15		15				51
171.	TES0101	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები-თანამედროვე გაწმენდი ნაგებობები		3/81	15		15				51
172.	WSM0101	წყლის ქიმია და მიკრობიოლოგია		6/162	45			30			87
173.	LWE0101	ლოგისტიკა წყლის ინჟინერიაში		6/162	45		30				87
174.	WSS 0201	წყალმომარაგება და წყალარინება - ნაგებობები		5/135	30		15			15	75
175.	TNW0201	ბუნებრივი წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები . წყლის გაწმენდა-დამუშავება		5/135	30			15		15	75
176.	TES0201	ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგიები - გაწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაცია		5/135	30			15		15	75
177.	ECW0101	წყლის ეკოლოგია		6/162	45		30				87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტის საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
178.	WES0201	წყლის ინჟინერია და უსაფრთხოება		6/162	45		30				87
179.	NSW0201	ბუნებრივი და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების საექსპლუატაციო პროცესების მართვა		6/162	45		30				87
180.	IWT0201	საწარმოო წყლების გაწმენდის თანამედროვე ტექნოლოგიები		6/162	45			15		15	87
<b>მოდული: XII - თბოგაზმომარაგება და ვენტილაცია</b>											
181.	Wate101	წყლით და ორთქლით გათბობის სისტემები		6/162	30		15	15		15	87
182.	GAZSP01	გაზმომარაგება		6/162	45		30				87
183.	VENT I01	ვენტილაცია		6/162	30		30			15	87
184.	HEGEI01	თბომაგენერირებელი დანადგარები		6/162	45		30				87
185.	SUPP 101	გათბობის, ვენტილაციის და ჰაერის კონდიციონირების სისტემების სითბო-სიცივიტ მომარაგება.		3/81	15		15				51
186.	AUTO 101	თბოგაზმომარაგებისა და ვენტილაციის სისტემების ავტომატიზაცია		3/81	15		15				51
187.	HEA1201	განახლებადი ენერჯით გათბობა		6/162	30		30			15	87
188.	INS21 01	გაზმომარაგების სისტემებში არსებული ხელსაწყო დანადგარები და რეჟიმები		6/162	30		30			15	87
189.	AIRC 101	ჰაერის კონდიციონირება		6/162	30		30			15	87
190.	ENER1 01	ენერჯაუდიტი და ენერჯომენეჯმენტი		6/162	45		30				87
191.	CIOMA01	მშენებლობის წარმოების ორგანიზაცია და მართვა		3/81	15		15				51
192.	STCON01	ლითონის კონსტრუქციები		3/81	15					15	51
<b>მოდული XIII: - რკინიგზის მშენებლობა, ლიანდაგი და სალიანდაგო მეურნეობა</b>											
193.	CRWT101	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია		6/162	45		30				87
194.	DRWT101	რკინიგზის ლიანდაგის მოწყობა		3/81	15		15				51
195.	RWRB101	რკინიგზის მიწის ვაკისი		3/81	15		15				51
196.	SDRW101	ახალი რკინიგზების კვლევა-ძიება და დაპროექტება		6/162	30		15			30	87
197.	RLWC101	რკინიგზის მშენებლობა		6/162	30		30			15	87
198.	PTRW101	სალიანდაგო სამუშაოების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესები		6/162	30		30			15	87
199.	CIRT101	ლიანდაგების შეერთება და გადაკვეთა		4/108	15					30	63
200.	STRD101	მეორე ლიანდაგების დაპროექტება		3/81	15		15				51
201.	RCRW101	რკინიგზების რეკონსტრუქცია		5/135	30		15			15	75

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
202.	RWNB101	რკინიგზის ლიანდაგის ნორმატიული ბაზა		3/81	15		15				51
203.	SMTF101	სალიანდაგო მეურნეობის სტრუქტურა და მართვის სისტემები		4/108	15		15			15	63
204.	ESIA101	ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასება სატრანსპორტო მშენებლობაში		3/81	30						51
205.	ARTCO01	ხელოვნური ნაგებობები		3/81	30						51
206.	PRCT101	პრაქტიკა		5/135					60		75
<b>მოდული XIV: - საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა</b>											
207.	BHAD101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტების საფუძვლები		9/243	60		30			30	123
208.	BHAR101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობა		6/162	45		30				87
209.	MACB101	ასფალტბეტონი და ბიტუმინერალური ნარევი		6/162	30			45			87
210.	CTRP101	ქლაქების სატრანსპორტო დაგეგმარება		6/162	45					30	87
211.	TUOR101	გვირაბები საავტომობილო გზებზე		3/81	30						51
212.	DHAR101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების დაპროექტება		6/162	30			30		15	87
213.	DBHA101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების მშენებლობის პროექტირება		3/81						30	51
214.	EHAE101	საავტომობილო გზებისა და აეროდრომების ექსპლოატაცია		6/162	45					30	87
215.	ROBUI01	სტიქიური მოვლენები და სატრანსპორტო ნაგებობები		3/81	15		15				51
216.	RWSQ101	საგზაო სამუშაოების ზედამხეველობა და ხარისხის კონტროლი		6/162	30			45			87
217.	SACR101	ხიდები და მცირე ხელოვნური ნაგებობები საავტომობილო გზებზე		6/162	45		15			15	87
<b>მოდული XV . - ხიდები და სატრანსპორტო გვირაბები</b>											
218.	TRTOS01	სატრანსპორტო გვირაბების კვლევადიება		4/108	30					15	63
219.	DOBTT01	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობის დაპროექტება		7/189	60		15			15	99
220.	RCBRI01	რკინაბეტონის ხიდები		6/162	45		15			15	87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები							
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკუროსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
221.	BRCRO01	ხიდური გადასასვლელები	3/81	15		15				51
222.	PTTCA01	სატრანსპორტო გვირაბების გაანგარიშების საფუძვლები	4/108	30		15				63
223.	PBCAL01	ხიდების გაანგარიშების საფუძვლები	3/81	30						51
224.	ROSTR01	საგზაო ნაგებობები	3/81	30						51
225.	CTTMM01	სატრანსპორტო გვირაბების მშენებლობა სამთო ხერხით	7/189	60		15			15	99
226.	CTTMW01	სატრანსპორტო გვირაბების გაყვანა მექანიზებული ხერხით	4/108	30					15	63
227.	EXMTT01	სატრანსპორტო გვირაბების ექსპლოატაცია და მონიტორინგი	4/108	30				15		63
228.	STBRI01	ფოლადის ხიდები	4/108	30					15	63
229.	USTOB01	ხიდების ბურჯები	3/81	15		15				51
230.	CONOB01	ხიდების მშენებლობა	5/135	45					15	75
231.	EXPOB01	ხიდების ექსპლოატაცია	3/81	15				15		51
<b>მოდული XVI. - კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები მშენებლობაში</b>										
232.	RECOC01	რკინაბეტონის კონსტრუქციები	6/162	30		15	15		15	87
233.	DISMA01	დისკრეტული მათემატიკა	3/81	15		15				51
234.	OPESI01	ოპერაციული სისტემები	3/81	15		15				51
235.	CASAC01	ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD	3/81	15				15		51
236.	IMPRI01	იმპერატიული დაპროგრამება	3/81	15				15		51
237.	PPMAT01	მპროგრამული პაკეტი Mathematica	3/81	15		15				51
238.	CADSL01	მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა «Лира»	6/162	15		15	45			87
239.	SSNAT01	სამოქალაქო და სამრეწველო შენობების აგების ტექნოლოგია	3/81	15					15	51
240.	NMORO01	მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები	3/81	15		15				51
241.	CADOB01	სამშენებლო კონსტრუქციების კომპიუტერული დაპროექტება	3/81	15		15				51

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები							
			ECTS კრედიტი\საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
242.	ArcBI01	შენობა ნაგებობების არქიტექტურა	3/81	15					15	51
243.	COARC01	კომპიუტერის არქიტექტურა	3/81			15	15			51
244.	DATBA01	მონაცემთა ბაზები	3/81	15			15			51
245.	COINO01	სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია	3/81	15		15				51
246.	CDSAR01	კომპიუტერული გრაფიკის სისტემა ArchiCAD	6/162	15		15	45			87
247.	STPRI01	სტრუქტურული დაპროგრამება	6/162	15		15	45			87
<b>მოდული XVII. - მშენებლობა და არქიტექტურა</b>										
248.	RECOC01	რკინაბეტონის კონსტრუქციები	6/162	30		15	15		15	87
249.	CAR0106	დაპროექტების კომპიუტერული პროგრამები (AutoCAD Architecture)	3/81	15		15				51
250.	TEARB06	სამშენებლო ხელოვნება და ტექტონიკა	3/81	15	15					51
251.	ARMAS06	არქიტექტურული სივრცის აღქმის მხატვრული საშუალებები	3/81	15	15					51
252.	AESTA06	არქიტექტურის ესთეტიკა	3/81	15	15					51
253.	BAP0106	არქიტექტურული დაგეგმარების საფუძვლები	6/162					30	45	87
254.	SSCAA01	ნაგებობათა სეისმომედეგობა და ანტისეისმური ღონისძიებები	3/81	15		15				51
255.	ENGHY01	საინჟინრო ჰიდროეკოლოგია	3/81	15	15					51
256.	HIMOA06	თანამედროვე არქიტექტურის ისტორია	3/81	15	15					51
257.	APL0206	არქიტექტურული დაგეგმარება	3/81						30	51
258.	CAR0206	დაპროექტების კომპიუტერული პროგრამები (ArchiCAD)	3/81	15		15				51
259.	SCOAW06	ძველი სამყაროს სივრცობრივი აზროვნება	3/81	15	15					51
260.	TRALA01	სატრანსპორტო მშენებლობა და ლანდშაფტი	3/81	30						51

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები							
			ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკუროსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
261.	DAMAJ01	შენობა-ნაგებობების დაზიანების დიაგნოსტიკა	3/81	15	15					51
262.	LEPAC06	არქიტექტურული და სამშენებლო საქმიანობის საკანონმდებლო-სამართლებრივი საფუძვლები	3/81	15	15					51
263.	MOCOT01	მშენებლობის თანამედროვე ტექნოლოგიები	3/81	15					15	51
264.	RISHS01	სამდინარო და საზღვაო ჰიდროტექნიკური ნაგებობები	3/81	30						51
265.	CARCH06	ქალაქის არქიტექტურა	3/81	30						51

პროგრამის ხელმძღვანელი

მალხაზ წიქარიშვილი

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის  
სამსახურის უფროსი

მარინა ჯავახიშვილი

ფაკულტეტის დეკანის  
ფუნქციის შემსრულებელი

ზურაბ გედენიძე

მიღებულია  
სამშენებლო ფაკულტეტის  
საბჭოს სხდომაზე, ოქმი N2  
13.05.2011 წ.

ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე

ზურაბ გედენიძე

შეთანხმებულია  
სტუ-ს ხარისხის უზრუნველყოფის  
სამსახურის ხელმძღვანელი

გიორგი ძიძიგური