



ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

პროგრამის სახელწოდება

სამთო და გეოინჟინერია

Mining and Geoengineering

ფაკულტეტი

სამთო-გეოლოგიური

Mining and Geology

პროგრამის ხელმძღვანელი

პროფესორი ირაკლი გუჯაბიძე

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და პროგრამის მოცულობა კრედიტებით

შუალედური კვალიფიკაცია სამთო და გეოინჟინერიაში
(Intermediary Qualification in Mining and Geoengineering)

მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის გავლის შემთხვევაში
(არანაკლებ 120 კრედიტი)

სამთო და გეოინჟინერიის ბაკალავრი
(Bachelor in Mining and Geoengineering)

მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის და თავისუფალი კომპონენტების
ან/და დამატებითი სპეციალობების კომბინირებით არანაკლებ 240 კრედიტის შესრულების
შემთხვევაში

სწავლების ენა

ქართული

პროგრამის მიზანი

- საგანმანათლებლო პროგრამის შესაბამისი თეორიული და პრაქტიკული ცოდნის შეძენა სამთო და

- გეოინჟინერიის საბაზო და სპეციალურ საკითხებში;
- კვლევის თანამედროვე თეორიული და ლაბორატორიული მეთოდების დაუფლება სამთო საქმესა და გეოინჟინერიაში;
 - შესაბამისი პროფილით დამოუკიდებელი მუშაობის უნარების გამომუშავება;
 - დარგის პრაქტიკული ასპექტების ათვისება, როგორცაა: მყარი, თხევადი და აირადი სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების ძებნა-ძიება, საბადოთა დამუშავების და გადამუშავების ტექნოლოგიები, მანქანები და სატრანსპორტო სისტემები, საშახტო და მიწისქვეშა მშენებლობა, სამთო საწარმოთა ავტომატიზაცია, სამთო ელექტრომექანიკა, ტრანსპორტი, მანქანები და დანადგარები, სამთო სამუშაოების დაგეგმვა, ნავთობისა და გაზის საბადოების ძებნა-ძიება, დამუშავება, წიაღისეულის გამდიდრება, ნავთობგაზსადენების და ნავთობგაზსაცავების ექსპლუატაცია, ტრანსპორტირება და შენახვა, შრომის უსაფრთხოება და დაცვა, საგანგებო სიტუაციების მართვა.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ბაკალავრიატში სწავლის უფლება აქვს მხოლოდ სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი სახელმწიფო სერტიფიკატის ან მასთან გათანაბრებული დოკუმენტის მფლობელს, რომელიც ჩაირიცხება საქრთველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და დარგობრივი)

ცოდნა და გაცნობიერება:

- სამთო და გეოინჟინერიის დარგის თეორიული და პრაქტიკული ცოდნა, რომელიც საფუძვლად უდევს ტექნოლოგიურ საკითხებსა და სამთო მომპოვებელი მანქანა-დანადგარების მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო პროცესებს. მყარი სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების, ნავთობისა და გაზის საბადოების ბურღვის, დამუშავების და ექსპლუატაციის სფეროში დასაქმებული მუშაკთა პროფესიული საქმიანობის საზღვრების გაცნობიერებას;
- სასარგებლო წიაღისეულის დამუშავებისა და გადამუშავების თეორიული და სტანდარტული პრაქტიკული საკითხების ცოდნა და ცალკეული სამთო სამუშაოების პროცესების თავისებურებათა გაცნობიერება;
- სამთო მანქანების, სტაციონარული დანადგარების, ელექტრო მექანიკისა და საწარმოო პროცესების ავტომატიზაციის სფეროს ფართო ცოდნა;
- შრომის უსაფრთხოების საკითხების ცოდნა;
- სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების ძებნა-ძიებისა და საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების მეთოდების ცოდნა.

ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი:

- მყარი, თხევადი და აირადი სასარგებლო წიაღისეულის საბადოთა დამუშავებისა და გადამუშავების ცალკეულ ტექნოლოგიურ პროცესებში მონაწილეობის უნარი. საჭირო ტექნიკური ლიტერატურის მოძიებისა და პრაქტიკულ საქმიანობაში გამოყენების უნარი;
- სასარგებლო წიაღისეულის დამუშავება-გადამუშავებასთან დაკავშირებული სტანდარტული ტექნოლოგიური პროცესების (გვირაბების გაყვანა-გამაგრება, სასარგებლო წიაღისეულის მიწისქვეშა და ღია წესით დამუშავება, მყარი და აირადი სასარგებლო წიაღისეულის ჭაბურღილებით მოპოვება, ტრანსპორტირება, ელექტრომომარაგება, სამთო მანქანები და დანადგარები, წიაღისეულის გამდიდრება, შრომის უსაფრთხოება) შესრულება. მათი ძირითადი პარამეტრების გაანგარიშება და ინტერპრეტაცია.
- სხვადასხვა სახის მშენებლობის დაპროექტების საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შესწავლა;
- საინჟინრო-გეოდინამიკური პროცესების (მეწყერი, ეროზია, ღვარცოფი) საერთო შეფასება;
- მოსალოდნელი მინერალური დაგროვების შესაძლო გენეტიური ტიპების, მადნიანი სხეულების სავარაუდო ფორმების და სივრცობლივი ორიენტაციის ელემენტების განსაზღვრა;
- ძებნისა და ძიების გეოლოგიური სამუშაოებში მონაწილეობა; სამთო საწარმოების გეოლოგიური მომსახურება; სარეწაო გეოფიზიკურ კვლევებში მონაწილეობის მიღება;
- საწარმოებში საშიში და მავნე ფაქტორების, პროფესიული რისკების გამოვლენა, შრომის ჰიგიენურ-სანიტარული პირობების, ელექტრო და ხანძარფეთქებად უსაფრთხოების ღონისძიებებში

მონაწილეობა;

- საგანგებო სიტუაციების, ობიექტების, ტექნოგენური რისკების გამოვლენა, მუშა-მოსამსახურეთა დაცვა, ავარიებისა და კატასტროფების შედეგების ლოკალიზაცია-ლიკვიდაციის ღონისძიებებში მონაწილეობა;

დასკვნის უნარი:

- სამთო საქმისა და გეოინჟინერიის მკაფიოდ გამოკვეთილი ტექნიკური პრობლემების ამოცნობა;
- სამთო საქმისა და გეოინჟინერიის დარგის ტექნიკური პრობლემების გადაჭრისათვის სათანადო მონაცემების იდენტიფიცირება სტანდარტული მეთოდების გამოყენებით. დასაბუთებული დასკვნის გაკეთება.

კომუნიკაციის უნარი:

- სამთო საქმისა და გეოინჟინერიის თეორიული დებულებებისა და პრაქტიკული საკითხების შესახებ გრამატიკულად გამართული არგუმენტირებული მსჯელობა;
- საკუთარი მოსაზრებებისა და იდეების ასევე, მოპოვებული ხარისხობრივი და რაოდენობრივი ინფორმაციის სტრუქტურირებულად, თანმიმდევრულად, ლოგიკურად, ლაკონურად და გასაგებად გადაცემა სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის;
- თანამედროვე საინფორმაციო საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების მრავალმხრივი გამოყენება, პროექტთან დაკავშირებული ინფორმაციის (ანგარიშის) უცხოურ ენაზე მომზადება და წარდგენა.

სწავლის უნარი:

- სამთო საქმისა და გეოინჟინერიის ტექნიკური საკითხების დამოუკიდებლად შესწავლის უნარი;
- პროფესიული ცოდნისა და გამოცდილების გამდიდრების მიზნით საკუთარი სწავლის მიმართულების განსაზღვრა და განათლების მეორე საფეხურზე (მაგისტრატურა) სწავლის გაგრძელება.

ღირებულებები:

- პროფესიული ღირებულებების (შრომის უსაფრთხოება; გარემოს დაცვა; პროფესიული სიზუსტე, პუნქტუალობა, ობიექტურობა, გამჭვირვალობა, ორგანიზებულობა და სხვ.) გაცნობიერება, შეფასება და სხვებისთვის გაზიარება;
- ეთიკისა და მორალის მიღებული ნორმების დაცვა;
- საკუთარი სამუშაოს კრიტიკული შეფასება;
- სამუშაოს შესრულებისას სხვებისათვის სწორი მიმართულებების მიცემა და საქმიანი რჩევების გაზიარება;
- პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელი ღირებულებების ფორმირების პროცესში მონაწილეობის მიღება, თავისი და სხვათა დამოკიდებულებების ობიექტური შეფასება.

სწავლის შედეგების მიღწევის ფორმები და მეთოდები

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

სწავლის შედეგების მიღწევის ფორმების და მეთოდების განმარტებები თან ერთვის საგანმანათლებლო პროგრამას, აგრეთვე განთავსებულია უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე

<http://www.gtu.ge/quality/pdf/sc.pdf>

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.

სილაბუსებში მოცემულია სტუდენტის ცოდნის შეფასების შესაბამისი ფორმები და მეთოდები. შეფასების ფორმების შესაბამისი მეთოდების, კრიტერიუმებისა და სკალების აღწერა თან ერთვის საგანმანათლებლო პროგრამას, აგრეთვე განთავსებულია უნივერსიტეტის ვებ-გვერდზე

<http://www.gtu.ge/quality/axali/shefasebisforma.pdf>

დასაქმების სფერო

სამთო პროფილის მომპოვებელი საწარმოები: შახტები, მალაროები, კარიერები. გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების, ენერჯეტიკის, თავდაცვის, ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროები. ნავთობისა და გაზის კორპორაცია, ნავთობისა და გაზის ძიებისა და მოპოვების, ტრანსპორტირების და განაწილების კომპანიები.

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: 225

პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის საგნობრივი დატვირთვა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
1.	MAANI08	წრფივი ალგებრის ელემენტები	არ გააჩნია	5			
2.	PHY0108	ფიზიკა 1	არ გააჩნია	4			
3.	COTEC03	კომპიუტერული ტექნოლოგიები	არ გააჩნია	4			

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
4.	CHE0104	ზოგადი ქიმია	არ გააჩნია	4			
5.	EGRAF05	საინჟინრო გრაფიკა	არ გააჩნია	3			
6.	FLN0307 FLN1307 FLN1107 FLN1107 FLN1107	უცხოური ენა: ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1 რუსული ენა 1(T) გერმანული ენა 1(T) ფრანგული ენა 1(T)	არ გააჩნია	3			
7.	EGE0103	საინჟინრო გეოდეზია 1	არ გააჩნია	3			
8.	ENPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	არ გააჩნია	3			
9.	MALAI08	მათემატიკური ანალიზის ელემენტები	წრფივი ალგებრის ელემენტები		5		
10.	PHY0208	ფიზიკა 2	ფიზიკა 1		4		
11.	FLN0407 FLN1407 FLN1207 FLN1207 FLN1207	უცხოური ენა: ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2. 2 რუსული ენა 2(T) გერმანული ენა 2(T) ფრანგული ენა 2(T)	ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2. 1 რუსული ენა 1(T) გერმანული ენა 1(T) ფრანგული ენა 1(T)		3		
12.	INPHI07 APPSY07 GEHIS07 SOC0007 CULTU07 MLCT007 BOP0007	არჩევითი ჰუმანიტარული: ფილოსოფიის შესავალი გამოყენებითი ფსიქოლოგია საქართველოს ისტორია სოციოლოგია კულტუროლოგია ენობრივი კომუნიკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები პოლიტიკის საფუძვლები	არ გააჩნია		3		
13.	EGE0203	საინჟინრო გეოდეზია 2	საინჟინრო გეოდეზია 1		6		
14.	GENHY03	ზოგადი ჰიდროგეოლოგია	არ გააჩნია		3		
15.	FUNGE03	გეოლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია		4		
16.	OGGEP03	ნავთობისა და გაზის გეოლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია		3		
17.	BAMIS03	მარკშიდერიის საფუძვლები	საინჟინრო გეოდეზია 2			3	
18.	GGEOP03	ზოგადი გეოფიზიკა	ფიზიკა 2			3	
19.	UMDPF03	წიაღისეულის საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების საფუძვლები	საინჟინრო გეოდეზია 2			4	
20.	OPMPB03	ღია სამთო სამუშაოების საფუძვლები	არ გააჩნია			4	
21.	BPHYS03	ქანების ფიზიკის საფუძვლები	ფიზიკა 1			3	
22.	SUSSS03	შრომის უსაფრთხოება სამთო საწარმოებში და საგანგებო სიტუაციების მართვა	ზოგადი ქიმია			3	
23.	OGDTF03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის	არ გააჩნია			3	

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
		ტექნოლოგიის საფუძვლები					
24.	MEMMR03	გეოლოგიური რუკის შედგენისა და წაკითხვის მეთოდები	გეოლოგიის საფუძვლები			4	
25.	GEENG03	ზოგადი საინჟინრო გეოლოგია	გეოლოგიის საფუძვლები			3	
26.	FMINA03	სამთო ავტომატიკის საფუძვლები	კომპიუტერული ტექნოლოგიები				5
27.	DBOSM03	მყარ წიაღისეულზე ჭაბურღილების ბურღვა	არ გააჩნია				3
28.	PRMEN03	წიაღისეულის გამდიდრების საფუძვლები	არ გააჩნია				5
29.	MRMTM03	წიაღისეულის მომპოვებელი და სატრანსპორტო მანქანები	არ გააჩნია				5
30.	THMEQ01 GA1 STMAT01 PAMAC01	ტექნიკური საგნების არჩევითი: ზოგადი თეორიული მექანიკა, მასალათა გამძლეობა, მანქანათა ნაწილები	არ გააჩნია				3
31.	UNDBB03	მიწისქვეშა ნაგებობების და შახტების მშენებლობის საფუძვლები	მარკშიდერიის საფუძვლები				4
32.	FMIEL03	სამთო ელექტრომექანიკის საფუძვლები	ფიზიკა 2				5
სემესტრში				29	31	30	30
წელიწადში				60		60	
სულ				120			

თავისუფალი კომპონენტები (მოდული/საგანი)

მოდული I (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სასარგებლო წიაღისეულის საბადოთა დამუშავება, საშახტო და მიწისქვეშა მშენებლობა (ხელმძღვანელი - ასოცირებული პროფესორი აკაკი გოჩოლეიშვილი)							
მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა							
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
1	PROCP03	ქანებისა და სამთო პროცესების ფიზიკა	არ გააჩნია				5
2	TCUST03	მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობის ტექნოლოგია	არ გააჩნია		4		
3	MTSMC03	გვირაბების მშენებლობის თანამედროვე მეთოდები და სპეციალური ხერხები	არ გააჩნია		3		
4	DESME03	ქანების დანგრევა აფეთქებით	არ გააჩნია		3		
5	PUNDM03	მიწისქვეშა სამთო სამუშაოების პროცესები	არ გააჩნია		3		
6	TUNFW03	საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია	მიწისქვეშა სამთო სამუ-				4

			შაობის პროცესები		
7	MUSTR03	მიწისქვეშა ნაგებობების მექანიკა	არ გააჩნია	3	
8	CMSTU03	გვირაბების სამაგრი კონსტრუქციები და გაანგარიშება	მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობის ტექნოლოგია		3
9	OMWPR03	ღია სამთო სამუშაოების პროცესები	არ გააჩნია	3	
10	TOMIW03	ღია სამთო სამუშაოების ტექნოლოგია	ღია სამთო სამუშაოების პროცესები		3
11	MPQUA03	წიაღისეულის გადამუშავება და ხარისხი	არ გააჩნია	4	
12	MINEL03	სამთო ელექტრომექანიკა	არ გააჩნია	4	
13	MINAE03	სამთო სამუშაოების უსაფრთხოება და აეროლოგია	მიწისქვეშა სამთო სამუშაოების პროცესები		4
14	MAMIE 03	სამთო საწარმოთა მენეჯმენტი	არ გააჩნია		3
15	CASMS03	სამარკუაიდერო საქმე	არ გააჩნია	4	
16	MIMTR03	სამთო მანქანები და ტრანსპორტი	ღია სამთო სამუშაოების პროცესები		4
17	MEBST03	სამთო ტექნიკური შენობები და ნაგებობები	მიწისქვეშა მშენებლობის ტექნოლოგია		3
სულ კრედიტი				60	

მოდული II (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): წიაღისეულის გამდიდრება (მინერალური პროცესები)
(ხელმძღვანელი - სრული პროფესორი დემურ ტალახაძე)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	MBTEC04	მეტალურგიული ტექნოლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია	5	
2	KMPET03	კრისტალოგრაფია, მინერალოგია, პეტროგრაფიის საფუძვლებით	არ გააჩნია	4	
3	UNMOW03	მიწისქვეშა და ღია სამთო სამუშაოები	არ გააჩნია	5	
4	TSEDF03	მამდიდრებელი ფაბრიკების სასაწყობო მეურნეობა და ტრანსპორტი	არ გააჩნია		5
5	ECMMP03	წიაღისეულის გამდიდრების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	არ გააჩნია		4
6	AUTMR03	წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ავტომატიზაცია	არ გააჩნია	4	
7	ENPFP03	წიაღისეულის გამდიდრების მოსამზადებელი პროცესები	არ გააჩნია	5	
8	FOSGM03	წიაღისეულის გამდიდრების გრავიტაციული მეთოდები	არ გააჩნია	5	
9	FLOMD03	წიაღისეულის გამდიდრების ფლოტაციური მეთოდები	არ გააჩნია		5
10	EMESM03	წიაღისეულის გამდიდრების მაგნიტური, ელექტრული და სპეციალური მეთოდები	არ გააჩნია	3	
11	EPTSC03	წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიური პროცესების დასინჯვა-კონტროლი	წიაღისეულის გამდიდრების გრავიტაციული მეთოდები		3
12	SFFPT03	მყარი საწვავი წიაღისეულის გადამუშავების ტექნოლოგიები	წიაღისეულის გამდიდრების გრავიტა-		3

			ციული მეთოდები		
13	ORMET03	მადნეული წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიები	წიაღისეულის გამ- დიდრების გრავიტა- ციული მეთოდები		6
14	SEFEN03	უსაფრთხოების ტექნიკა მამდიდრებელ ფაბრიკებში	არ გააჩნია		3
			სულ კრედიტი		60

მოდული III (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): მყარი სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგია და ძიება
(ხელმძღვანელი - სრული პროფესორი ნოდარ ქაჯაია)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	GTOMR03	სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების გენეტიური ტიპები	არ გააჩნია	5	
2	METGR03	მეტალთა ჯგუფები მათი სამრეწველო გამოყენების მიხედვით	არ გააჩნია	4	
3	IRMID03	მრეწველობის დარგების მოთხოვნები არამეტალურ და საწვავ ნედლეულზე	არ გააჩნია	4	
4	PEMDE03	წიაღისეულის საბადოების ძებნა-ძიების მეთოდთა	არ გააჩნია	4	
5	MGWDO03	გეოლოგიური სამუშაოების მართვა და დოკუმენტაცია	არ გააჩნია	5	
6	MATMG03	მათემატიკური მოდელირება გეოლოგიაში	არ გააჩნია	5	
7	KRMIN03	კრისტალოგრაფია-მინერალოგია	არ გააჩნია	3	
8	EVMOD03	სასარგებლო წიაღისეულის რაოდენობის განსაზღვრა წიაღში	წიაღისეულის საბა- დოების ძებნა-ძიების მეთოდთა		5
9	GETGE03	გეოტექტონიკა გეოდინამიკით	კრისტალოგრაფია- მინერალოგია		5
10	STODL03	წიაღისეულის საბადოების ლოკალიზაციის სტრუქტურული ფაქტორები	გეოლოგიური სამუშა- ოების მართვა და დო- კუმენტაცია		4
11	GEOQG03	გეომორფოლოგია და მეოთხეულის გეოლოგია	არ გააჩნია		3
12	PELIT03	პეტროგრაფია-ლითოლოგია	კრისტალოგრაფია-მი- ნერალოგია		3
13	SMETG03	სტრუქტურული მეთოდები გეოლოგიაში	გეოლოგიური სამუ- შაოების მართვა და დოკუმენტაცია		6
14	SOFFU03	მყარი საწვავი სასარგებლო ნამარხები	მეტალთა ჯგუფები მათი სამრეწველო გა- მოყენების მიხედვით		4
			სულ კრედიტი		60

მოდული IV (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): მშენებლობის და სამთო წარმოების საინჟინრო გეოლოგია
(ხელმძღვანელი - ასოცირებული პროფესორი მერაბ ლაპიაშვილი)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	STELP03	მეწყრული პროცესების შესწავლა და ექსპერტიზა	საინჟინრო პეტროლოგია (გრუნტმცოდნეობა)		5
2	ENGME03	საინჟინრო მელიორაცია	საინჟინრო ჰიდროგეოლოგია		5
3	ENGHY03	საინჟინრო ჰიდროგეოლოგია	არ გააჩნია	5	
4	BSENG03	სპეციალური საინჟინრო გეოლოგიის საფუძვლები	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მეთოდები		5
5	RMENG03	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მეთოდები	არ გააჩნია	5	
6	SOSCI03	საინჟინრო პეტროლოგია (გრუნტმცოდნეობა)	არ გააჩნია	6	
7	EGTER03	ტერიტორიის ათვისების საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მეთოდები		6
8	PRGEN03	გეოლოგიური გარემოს დაცვა	არ გააჩნია	5	
9	PLENW03	საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების დაგეგმვა	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მეთოდები		5
10	BENGG03	საინჟინრო გეოდინამიკის საფუძვლები	საინჟინრო პეტროლოგია (გრუნტმცოდნეობა)		5
11	MIPET03	მინერალოგია და პეტროგრაფია	არ გააჩნია	5	
12	ECMEG03	საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	არ გააჩნია	3	
სულ კრედიტი					60

მოდული V (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნიკა და ტექნოლოგია
(ხელმძღვანელი - სრული პროფესორი ირაკლი გოგუაძე)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	OGDRT03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია	არ გააჩნია	5	
2	WECOD03	ჭაბურღილების მშენებლობის პროექტირება	არ გააჩნია	5	
3	MEDMA03	საბურღი მანქანების მონტაჟი და ექსპლუატაცია	არ გააჩნია	5	
4	DRSOL03	საბურღი ხსნარები	არ გააჩნია	5	
5	IDHOR03	დახრილ-მიმართული და ჰორიზონტალური ბურღვა	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია		5

6	ECORD03	სადიებო სვეტური ბურღვა	არ გააჩნია		5
7	WELCO03	ჭაბურღილების დამთავრება	ნავთობისა და გაზის ჭა- ბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია		3
8	MTPIT03	ტექნოლოგიური პროცესების მოდელირება და ინოვაციური ტექნოლოგიები	ნავთობისა და გაზის ჭა- ბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია		5
9	APPTM03	საწარმო პროცესების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები	არ გააჩნია		5
10	ELFDW03	საბურღი დანადგარების ელექტრო მოწყობილობები	არ გააჩნია	5	
11	GEREW03	გეოფიზიკური კვლევები ჭაბურღილებში	არ გააჩნია	3	
12	GGRWD03	სარეწაო გეოლოგიური კვლევები ჭაბურღილების ბურღვისას	არ გააჩნია	3	
13	SAFDW03	ბურღვითი სამუშაოების უსაფრთხოების უზრუნველყოფა	არ გააჩნია		3
14	ECMDO03	ბურღვითი სამუშაოების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	არ გააჩნია		3
			სულ კრედიტი	60	

მოდული VI (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება,
ნავთობგაზსადენების და ნავთობგაზსაცავების ექსპლუატაცია
(ხელმძღვანელი - სრული პროფესორი ნანი ხუნდაძე)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	GOGGF03	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია, ნავთობისა და გაზის საბა- დოების დამუშავების გეოლოგიური საფუძვლები	არ გააჩნია	6	
2	GIPOG03	გეოფიზიკური კვლევები ჭაბურღილებში ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების პროცესში	არ გააჩნია	5	
3	DEOGF03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება	არ გააჩნია	5	
4	TTOGP03	ნავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნიკა და ტექნოლოგია	არ გააჩნია	5	
5	OGGPT03	ნავთობისა და გაზის შეკრება, მომზადება და ტრანსპორტი- რება	არ გააჩნია	5	
6	MEPIP03	ნავთობგაზსადენების მოწყობილობები და დანადგარები	გადატუმბვების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები		4
7	OGPIE03	ნავთობგაზსადენების ექსპლუატაცია	ნავთობისა და გაზის შეკრება, მომზადება და ტრანსპორტირება		6
8	TTECM03	გადატუმბვების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები	არ გააჩნია	3	
9	EXUGS03	გაზის მიწისქვეშა საცავების ექსპლუატაცია	გადატუმბვების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები		4
10	STGTK03	უსაფრთხოების ტექნიკა ნავთობგაზსარეწაოებზე,	არ გააჩნია		3

		ნავთობისა და გაზის ტრანსპორტირებისა და შენახვისას			
11	EMOGS03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების, ნავთობ-გაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების ექსპლუატაციის ეკონომიკა და მენეჯმენტი	არ გააჩნია		3
12	PHOGR03	ნავთობგაზიანი ფენის ფიზიკა	გეოფიზიკური კვლევები ჭაბურღილებში ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების პროცესში		3
13	INGDW03	გეოფიზიკური მონაცემების ინტერპრეტაცია	არ გააჩნია		4
14	GEOGR03	საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები	არ გააჩნია		4
			სულ კრედიტი		60

მოდული VII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სამთო საწარმოთა მექანიკური მოწყობილობა და ავტომატიზებული სისტემები
(ხელმძღვანელი - სრული პროფესორი ალექსანდრე ბეჟანიშვილი)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	MTMAC03	სამთო მანქანები და კომპლექსები	არ გააჩნია	5	
2	TMCOM03	სატრანსპორტო მანქანები და კომპლექსები	არ გააჩნია	4	
3	RRMIM03	სამთო მანქანების საიმედოობა და რემონტი	სამთო მანქანები და კომპლექსები		5
4	PIPTM03	სამთო საწარმოთა მილსადენი ტრანსპორტი	ჰიდროაერომექანიკა და ჰიდროპნევმო დანადგარები		4
5	HHPIN03	ჰიდროაერომექანიკა და ჰიდრო-პნევმო დანადგარები	არ გააჩნია	5	
6	PRTRY03	ტრიბოლოგიის საფუძვლები	სამთო მანქანები და კომპლექსები		3
7	CMSYS03	სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები	არ გააჩნია	5	
8	AUMEP03	წიაღისეულის მოპოვების პროცესების ავტომატიზაცია	სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები		5
9	COMMP03	სამთო პროცესების კომპიუტერული მოდელირება	არ გააჩნია	4	
10	AUENP03	წიაღისეულის გადამუშავების პროცესების ავტომატიზაცია	სამთო პროცესების კომპიუტერული მოდელირება		5
11	MPIPE03	მაგისტრალური ნავთობ და გაზსადენების ავტომატიზაცია	სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები		4

12	SAFE03	სამთო ელექტრომექანიკური დანადგარების ელექტროუსაფრთხოება	არ გააჩნია	3	
13	ELEMM03	სამთო მანქანების ელექტრული ამძრავი	არ გააჩნია	4	
14	MPCAR03	წილისეულის გადამუშავების მანქანა-დანადგარები	სამთო მანქანები და კომპლექსები		4
სულ კრედიტი				60	

მოდული VIII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ნავთობისა და გაზის საბადოების ძებნა-ძიება
(ხელმძღვანელი - ასოცირებული პროფესორი ნიაზ ჯიქია)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	TFOGA03	ნავთობისა და გაზის დაგროვებების ძებნა-ძიების თეორიული საფუძვლები და მეთოდები	არ გააჩნია	9	
2	FIELG03	საველე გეოფიზიკა	არ გააჩნია	5	
3	OGDTD03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვა, გამოცდა და ათვისება	არ გააჩნია	3	
4	RCSOG03	ნავთობზე და გაზზე საძიებო-სადაზვერვო სამუშაოების რაციონალური კომპლექსი	არ გააჩნია	4	
5	LFTSW03	შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტექნიკა ნავთობისა და გაზის საძიებო სამუშაოებში	არ გააჩნია		3
6	GOGGE03	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია	არ გააჩნია	5	
7	GEOGR03	საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები	არ გააჩნია	4	
8	GRAGE03	სარეწაო გეოფიზიკა	არ გააჩნია		5
9	GIGSR03	გეოფიზიკური კვლევის შედეგების გეოლოგიური ინტერპრეტაცია	საველე გეოფიზიკა		5
10	OGRCM03	ნავთობისა და გაზის მარაგების გამოთვლის მეთოდები	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია		3
11	WOOGP03	მსოფლიოს ნავთობგაზიანი პროვინციები	საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები		5
12	DEVGF03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება და ექსპლუატაცია	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია		4
13	GBDOG03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების გეოლოგიური საფუძვლები	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია		5
სულ კრედიტი				60	

მოდული IX (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სამთო ელექტრომექანიკა/მექატრონიკა და სპეციალური ტრანსპორტი
(ხელმძღვანელი - სრული პროფესორი გურამ გოგია)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	

				I	II
1	PVCFM03	სამთო საწარმოთა სატუმბო, სავენტილატორო და საკომპრესორო დანადგარები	არ გააჩნია	5	
2	MHINS03	საშახტო ამწევი დანადგარები	არ გააჩნია	5	
3	ROMON03	საბაგირო და მონორელსური გზები	არ გააჩნია	5	
4	COEQM03	გარდამქმნელი ტექნიკა სამთო საქმეში	არ გააჩნია	5	
5	BPSMI03	სამთო საწარმოთა ელმომარაგების საფუძვლები	არ გააჩნია	5	
6	AEDMM03	სამთო მანქანების ავტომატური ელამძრავი	საშახტო ამწევი დანადგარები		5
7	PLTEM03	პლაზმური ტექნოლოგიები სამთო საქმეში	არ გააჩნია	5	
8	ASCMIO3	სიგნალიზაცია და კავშირი სამთო საქმეში	არ გააჩნია		5
9	FUMEC03	სამთო მექატრონიკის საფუძვლები	არ გააჩნია		5
10	ESMEN03	სამთო საწარმოთა ელექტრომომარაგება	სამთო საწარმოთა ელმომარაგების საფუძვლები		5
11	CCMES03	სამთო ელექტრომექანიკური სისტემების კომპიუტერული მართვა	არ გააჩნია		5
12	DMELS03	სამთო ელექტრომექანიკური სისტემების დინამიკა	საშახტო ამწევი დანადგარები		5
სულ კრედიტი				60	

მოდული X (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): შრომის უსაფრთხოება, საგანგებო სიტუაციების მართვა (ხელმძღვანელი - სრული პროფესორი ნაომი ბოჭორიშვილი)

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				I	II
1	INSHW03	საწარმოო სანიტარია და შრომის ჰიგიენა	არ გააჩნია	6	
2	ACOOS03	აკუსტიკური რხევები	არ გააჩნია	4	
3	INDEM03	საწარმოო გამოსხივება	არ გააჩნია	4	
4	PROFD03	პროფესიული დაავადებები	არ გააჩნია	3	
5	ELSAB03	ელექტროუსაფრთხოების საფუძვლები	არ გააჩნია	6	
6	FIRES03	სახანძრო უსაფრთხოება	არ გააჩნია	4	
7	CMRES03	სამთო მაშველი საქმე	არ გააჩნია		5
8	MIFIR03	მადაროს ხანძრები	სახანძრო უსაფრთხოება		3
9	MGENS03	სამთო და გეოლოგიური საწარმოების უსაფრთხოება	ელექტროუსაფრთხოების საფუძვლები		4
10	LBRMN03	შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი	არ გააჩნია	3	
11	EMEMB03	საგანგებო სიტუაციების მართვის საფუძვლები	არ გააჩნია		4
12	NATBE03	ბუნებრივი და ბიოლოგიური საგანგებო სიტუაციები	ავარიები და კატა-		4

			სტროფები		
13	ACDIS03	ავარიები და კატასტროფები	არ გააჩნია		6
14	MEPES03	დაცვის საშუალებები საგანგებო სიტუაციების დროს	არ გააჩნია		4
სულ კრედიტი					60

თავისუფალი კომპონენტები

№	საგნის კოდი	საგანი	დამკვეთის წინაპირობა	ECTS კრედიტი
1	AVDST03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის ავტომატური ელექტრული ამძრავი	არ გააჩნია	5
2	DMSPT03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის დინამიკა	არ გააჩნია	5
3	COCTS03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის კომპიუტერული მართვა	არ გააჩნია	4
4	MTMCO03	სამთო მომპოვებელი და გვირაბგამყვანი მანქანები და კომპლექსები	არ გააჩნია	5
5	PCFDR03	ხახუნის ამძრავების კონსტრუირება და გაანგარიშება	არ გააჩნია	4
6	IDOGP03	ნავთობგაზსადენების ავტომატიზაციის ინტელექტუალური მოწყობილობა	არ გააჩნია	5
7	OPTMP03	წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ოპტიმიზაცია	არ გააჩნია	5
8	NMMMP03	სამთო პროცესების კომპიუტერული მოდელირების რიცხვითი მეთოდები	არ გააჩნია	5
9	CDROS03	საბაგრო სატრანსპორტო სისტემები და მათი კომპიუტერული დაპროექტება	არ გააჩნია	5
10	ACABT03	ბაგირგზების ავტომატიზაცია	არ გააჩნია	5
11	MITUN03	სამთო გვირაბების გაყვანა	არ გააჩნია	3
12	MIGEO03	სამთოსამრეწველო გეოლოგია	არ გააჩნია	3
13	GOTEC01	მშენებლობის ტექნოლოგია	არ გააჩნია	6
14	TEMIF03	სამთო წარმოების ტექნოლოგია	არ გააჩნია	6
15	KARTG03	კარტოგრაფია	არ გააჩნია	6
16	GEINF03	გეოინფორმატიკა	არ გააჩნია	10
17	ORGLU03	მიწათმოწყობა	არ გააჩნია	10
18	MIMIN03	სამთო მექანიკური მოწყობილობები	არ გააჩნია	4
19	GEEEN03	ზოგადი ელტექნიკა	არ გააჩნია	3
20	MPDEB03	სამთო საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები	არ გააჩნია	3
21	THEFU08	თეორიული ეკონომიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
22	UNDHI03	მიწისქვეშა ჰიდრომექანიკა	არ გააჩნია	5
23	MINIS03	მარკშიდერია	არ გააჩნია	5
24	MIUBC03	სამთო საწარმოთა და მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობა	არ გააჩნია	9
25	METRO08	მეტროლოგია	არ გააჩნია	3
26	METAL04	მეტალურგია	არ გააჩნია	3
27	SSMAP03	საშახტო სტაციონარული მანქანები და დანადგარები	არ გააჩნია	3
28	GEORG03	საქართველოს გეოლოგია	არ გააჩნია	3
29	HOGDE03	ნავთობისა და გაზის ჰიდროგეოლოგია	არ გააჩნია	3

30	HTHEQ03	თბოტექნიკა და თბოდანადგარები	არ გააჩნია	3
31	WFGMI03	საბურღი ხსნარები და სატამპონაჟო ნარევეები	არ გააჩნია	5
32	FUPRO08	დაპროგრამების საფუძვლები	არ გააჩნია	5
33	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII – XXI საუკუნეები)	არ გააჩნია	3
34	BBUSL07	ბიზნეს სამართლის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
35	BCONL07	კონსტიტუციური სამართლის საფუძვლები	ბიზნეს სამართლის საფუძვლები	3
36	CULT107	კულტუროლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
37	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
38	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
39	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
40	SAPOG03	წიაღის ნავთობგაზიანობის პროგნოზირების სისტემური ანალიზი	არ გააჩნია	5
41	MEWET03	ჭაბურღილების ჰიდროდინამიკური გამოკვლევის მეთოდები	არ გააჩნია	5
42		დამამთავრებელი ნაშრომი	არ გააჩნია	10

სწავლის შედეგების რუკა

№	საგნის კოდი	საგანი	ზოგადი და დარგობრივი კომპეტენტურობები					
			ცოდნა და გაცნობიერება	ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	დასკვნის უნარი	კომუნიკაციის უნარი	სწავლის უნარი	ღირებულებები
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	MAANI08	წრფივი ალგებრის ელემენტები	X	X			X	
2.	PHY0108	ფიზიკა 1	X		X	X		
3.	COTEC03	კომპიუტერული ტექნოლოგიები	X	X		X		
4.	CHE0104	ზოგადი ქიმია	X		X		X	
5.	EGRAF05	საინჟინრო გრაფიკა	X	X				
6.	FLN0307	ინგლისური ენა 1	X	X		X	X	
7.	FLN1307	ინგლისური ენა 1(T)	X	X		X	X	
8.	FLN1107	რუსული ენა 1(T)	X	X		X	X	
9.	FLN1107	გერმანული ენა 1(T)	X	X		X	X	
10.	FLN1107	ფრანგული ენა 1(T)	X	X		X	X	
11.	EGE0103	საინჟინრო გეოდეზია 1	X	X			X	
12.	ENPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	X	X	X			X
13.	MALAI08	მათემატიკური ანალიზის ელემენტები	X	X			X	
14.	PHY0208	ფიზიკა 2		X	X		X	
15.	FLN0407	ინგლისური ენა B 2.1	X	X		X	X	
16.	FLN1407	ინგლისური ენა B2.2	X	X		X	X	
17.	FLN1207	რუსული ენა 2(T)	X	X		X	X	
18.	FLN1207	გერმანული ენა 2(T)	X	X		X	X	
19.	FLN1207	ფრანგული ენა 2(T)	X	X		X	X	
20.	INPHI07	საინჟინრო გეოდეზია 1	X			X		X
21.	APPSY07	გამოყენებითი ფსიქოლოგია	X		X	X		
22.	GEHIS07	საქართველოს ისტორია	X		X			X
23.	SOC0007	სოციოლოგია	X			X		X
24.	CULTU07	კულტუროლოგია	X	X				X
25.	MLCT007	ენობრივი კომუნიკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები	X	X		X		
26.	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები	X	X	X	X		
27.	EGE0203	საინჟინრო გეოდეზია 2	X	X		X		
28.	GENHY03	ზოგადი ჰიდროგეოლოგია	X	X	X		X	
29.	FUNGE03	გეოლოგიის საფუძვლები	X	X	X		X	
30.	OGGEP03	ნავთობისა და გაზის გეოლოგიის საფუძვლები		X	X		X	
31.	BAMIS03	მარკმაიდერიის საფუძვლები	X	X	X		X	
32.	GGEOP03	ზოგადი გეოფიზიკა	X	X	X			
33.	UMDPF03	წიაღისეულის საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების საფუძვლები		X	X		X	
34.	OPMPB03	ღია სამთო სამუშაოების საფუძვლები	X	X		X		
35.	BPHYS03	ქანების ფიზიკის საფუძვლები		X	X		X	
36.	SUSSS03	მრომის უსაფრთხოება სამთო საწარმოებში და საგანგებო სიტუაციების მართვა	X	X	X			
37.	OGDTF03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგიის საფუძვლები		X		X	X	

38.	MEMMR03	გეოლოგიური რუკის შედგენისა და წაკითხვის მეთოდთა	X	X			X	X
39.	GEENG03	ზოგადი საინჟინრო გეოლოგია	X	X	X		X	
40.	FMINA03	სამთო ავტომატიკის საფუძვლები	X	X	X			
41.	DBOSM03	მყარ წიაღისეულზე ჭაბურღილების ბურღვა	X	X	X			
42.	PRMEN03	წიაღისეულის გამდიდრების საფუძვლები	X	X	X			
43.	MRMTM03	წიაღისეულის მომპოვებელი და სატრანსპორტო მანქანები		X	X	X	X	
44.	THMEQ01GA1	ზოგადი თეორიული მექანიკა,	X				X	X
45.	STMAT01	მასალათა გამძლეობა,	X				X	X
46.	PAMAC01	მანქანათა ნაწილები	X				X	X
47.	UNDBB03	მიწისქვეშა ნაგებობების და შახტების მშენებლობის საფუძვლები	X				X	X
48.	FMIEL03	სამთო ელექტრომექანიკის საფუძვლები		X	X			X
49.	PROCP03	ქანებისა და სამთო პროცესების ფიზიკა		X	X			X
50.	TCUST03	მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობის ტექნოლოგია	X				X	X
51.	MTSMC03	გვირაბების მშენებლობის თანამედროვე მეთოდები და სპეციალური ხერხები	X	X	X	X		
52.	DESME03	ქანების დანგრევა აფეთქებით	X	X			X	X
53.	PUNDM03	მიწისქვეშა სამთო სამუშაოების პროცესები		X	X	X	X	X
54.	TUNFW03	საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია		X	X	X	X	X
55.	MUSTR03	მიწისქვეშა ნაგებობების მექანიკა		X	X			X
56.	CMSTU03	გვირაბების სამაგრი კონსტრუქციები და გაანგარიშება		X			X	X
57.	OMWPR03	ღია სამთო სამუშაოების პროცესები	X	X			X	
58.	TOMIW03	ღია სამთო სამუშაოების ტექნოლოგია	X	X			X	
59.	MPQUA03	წიაღისეულის გადამუშავება და ხარისხი	X	X	X			
60.	MINEL03	სამთო ელექტრომექანიკა	X	X	X			X
61.	MINAE03	სამთო სამუშაოების უსაფრთხოება და აეროლოგია		X	X			X
62.	MAMIE 03	სამთო საწარმოთა მენეჯმენტი	X	X	X			
63.	CASMS03	სამარკუზაიდერო საქმე	X	X	X			X
64.	MIMTR03	სამთო მანქანები და ტრანსპორტი		X	X	X	X	X
65.	MEBST03	სამთო ტექნიკური შენობები და ნაგებობები		X	X			X
66.	MBTEC04	მეტალურგიული ტექნოლოგიის საფუძვლები	X	X	X			
67.	KMPET03	კრისტალოგრაფია, მინერალოგია, პეტროგრაფიის საფუძვლებით	X	X	X			
68.	UNMOW03	მიწისქვეშა და ღია სამთო სამუშაოები		X	X	X		
69.	TSEDF03	მამდიდრებელი ფაბრიკების სასაწყობო მეურნეობა და ტრანსპორტი	X	X	X			X
70.	ECMMP03	წიაღისეულის გამდიდრების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	X	X	X	X		
71.	AUTMR03	წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ავტომატიზაცია	X	X				X
72.	ENPFP03	წიაღისეულის გამდიდრების მოსამზადებელი პროცესები	X	X	X			
73.	FOSGM03	წიაღისეულის გამდიდრების გრავიტაციული მეთოდები	X	X	X			
74.	FLOMD03	წიაღისეულის გამდიდრების ფლოტაციური მეთოდები	X	X				X
75.	EMESM03	წიაღისეულის გამდიდრების მაგნიტური, ელექტრული და სპეციალური მეთოდები	X	X	X			X
76.	EPTSC03	წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიური პროცესების დასინჯვა-კონტროლი	X	X				X
77.	SFFPT03	მყარი საწვავი წიაღისეულის გადამუშავების ტექნოლოგიები	X	X	X			
78.	ORMET03	მადნეული წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიები		X	X			X
79.	SEFEN03	უსაფრთხოების ტექნიკა მამდიდრებელ ფაბრიკებში	X	X	X			
80.	GTOMR03	სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების გენეტიკური ტიპები	X	X	X			
81.	METGR03	მეტალთა ჯგუფები მათი სამრეწველო გამოყენების მიხედვით	X	X				X
82.	IRMID03	მრეწველობის დარგების მოთხოვნები არამეტალურ და საწვავ ნედლეულზე		X				X
83.	PEMDE03	წიაღისეულის საბადოების ძებნა-ძიების მეთოდთა	X	X	X	X		
84.	MGWDO03	გეოლოგიური სამუშაოების მართვა და დოკუმენტაცია		X	X			X
85.	MATMG03	მათემატიკური მოდელირება გეოლოგიაში		X	X			X
86.	KRMIN03	კრისტალოგრაფია-მინერალოგია	X	X	X			X
87.	EVMOD03	სასარგებლო წიაღისეულის რაოდენობის განსაზღვრა წიაღში		X	X			X

88.	GETGE03	გეოტექტონიკა გეოდინამიკით	X		X		X	
89.	STODL03	წიაღისეულის საბადოების ლოკალიზაციის სტრუქტურული ფაქტორები	X		X		X	
90.	GEOQG03	გეომორფოლოგია და მეოთხეულის გეოლოგია	X	X	X			
91.	PELIT03	პეტროგრაფია-ლითოლოგია	X	X	X		X	
92.	SMETG03	სტრუქტურული მეთოდები გეოლოგიაში		X	X		X	
93.	SOFFU03	მყარი საწვავი სასარგებლო წამარხები	X	X		X		
94.	STELP03	მეწყრული პროცესების შესწავლა და ექსპერტიზა	X	X	X			
95.	ENGME03	საინჟინრო მელიორაცია	X	X	X			
96.	ENGHY03	საინჟინრო ჰიდროგეოლოგია	X	X	X		X	
97.	BSENG03	სპეციალური საინჟინრო გეოლოგიის საფუძვლები	X	X	X			
98.	RMENG03	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მეთოდები	X	X	X		X	
99.	SOSCI03	საინჟინრო პეტროლოგია (გრუნტმცოდნეობა)	X	X	X		X	
100.	EGTER03	ტერიტორიის ათვისების საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	X	X	X		X	
101.	PRGEN03	გეოლოგიური გარემოს დაცვა		X	X			X
102.	PLENW03	საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების დაგეგმვა	X	X	X			
103.	BENGG03	საინჟინრო გეოდინამიკის საფუძვლები	X	X	X		X	
104.	MIPET03	მინერალოგია და პეტროგრაფია		X	X		X	
105.	ECMEG03	საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	X	X	X		X	
106.	OGDRT03	წავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია	X	X	X			
107.	WECOD03	ჭაბურღილების მშენებლობის პროექტირება	X	X	X			
108.	MEDMA03	საბურღი მანქანების მონტაჟი და ექსპლუატაცია	X	X			X	
109.	DRSOL03	საბურღი ხსნარები	X	X			X	
110.	IDHOR03	დახრილ-მიმართული და ჰორიზონტალური ბურღვა		X	X		X	
111.	ECORD03	სამიეზო სვეტური ბურღვა		X	X		X	
112.	WELCO03	ჭაბურღილების დამთავრება		X	X		X	
113.	MTPIT03	ტექნოლოგიური პროცესების მოდელირება და ინოვაციური ტექნოლოგიები		X	X	X	X	
114.	APPTM03	საწარმოო პროცესების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები		X	X		X	
115.	ELFDW03	საბურღი დანადგარების ელექტრო მოწყობილობები		X	X		X	
116.	GEREW03	გეოფიზიკური კვლევები ჭაბურღილებში	X	X	X			
117.	GGRWD03	სარეწაო გეოლოგიური კვლევები ჭაბურღილების ბურღვისას	X	X	X			
118.	SAFDW03	ბურღვითი სამუშაოების უსაფრთხოების უზრუნველყოფა	X	X			X	
119.	ECMDO03	ბურღვითი სამუშაოების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	X		X	X		
120.	GOGGF03	წავთობგაზსარეწაო გეოლოგია, წავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების გეოლოგიური საფუძვლები	X	X	X			
121.	GIPOG03	გეოფიზიკური კვლევები ჭაბურღილებში წავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების პროცესში		X	X		X	
122.	DEOGF03	წავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება	X	X	X			
123.	TTOGP03	წავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნიკა და ტექნოლოგია	X	X	X			
124.	OGGPT03	წავთობისა და გაზის შეკრება, მომზადება და ტრანსპორტირება	X	X	X			
125.	MEPIP03	წავთობგაზსადენების მოწყობილობები და დანადგარები	X	X	X			
126.	OGPIE03	წავთობგაზსადენების ექსპლუატაცია	X	X	X		X	
127.	TTECM03	გადატუმბვების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები		X	X		X	
128.	EXUGS03	გაზის მიწისქვეშა საცავების ექსპლუატაცია	X	X	X			
129.	STGTK03	უსაფრთხოების ტექნიკა წავთობგაზსარეწაოებზე, წავთობისა და გაზის ტრანსპორტირებისას და შენახვისას		X	X		X	
130.	EMOGS03	წავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების, წავთობგაზ-სადენებისა და წავთობგაზსაცავების ექსპლუატაციის ეკონომიკა და მენეჯმენტი	X	X	X	X		
131.	PHOGR03	წავთობგაზიანი ფენის ფიზიკა	X	X	X			
132.	INGDW03	გეოფიზიკური მონაცემების ინტერპრეტაცია	X	X			X	

133.	GEOGR03	საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები	X	X			X	
134.	MTMAC03	სამთო მანქანები და კომპლექსები	X	X			X	
135.	TMCOM03	სატრანსპორტო მანქანები და კომპლექსები	X	X	X			
136.	RRMIM03	სამთო მანქანების საიმედოობა და რემონტი		X	X	X	X	
137.	PIPTM03	სამთო საწარმოთა მილსადენი ტრანსპორტი		X	X		X	
138.	HHPIN03	ჰიდროაერომექანიკა და ჰიდრო-პნევმო დანადგარები		X	X	X	X	
139.	PRTRY03	ტრიბოლოგიის საფუძვლები	X		X		X	
140.	CMSYS03	სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები	X	X			X	
141.	AUMEP03	წიაღისეულის მოპოვების პროცესების ავტომატიზაცია	X	X			X	
142.	COMMP03	სამთო პროცესების კომპიუტერული მოდელირება	X	X			X	
143.	AUENP03	წიაღისეულის გადამუშავების პროცესების ავტომატიზაცია	X	X			X	
144.	MPIPE03	მაგისტრალური ნავთობ და გაზსადენების ავტომატიზაცია	X	X	X		X	
145.	SAFEE03	სამთო ელექტრომექანიკური დანადგარების ელექტროუსაფრთხოება		X	X		X	
146.	ELEMM03	სამთო მანქანების ელექტრული ამძრავი		X	X		X	
147.	MPCAR03	წიაღისეულის გადამუშავების მანქანა-დანადგარები	X	X	X			
148.	TFOGA03	ნავთობისა და გაზის დაგროვებების ძებნა-ძიების თეორიული საფუძვლები და მეთოდები	X	X	X		X	
149.	FIELG03	საველე გეოფიზიკა	X	X	X		X	
150.	OGDTD03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვა, გამოცდა და ათვისება	X	X			X	
151.	RCSOG03	ნავთობზე და გაზზე საძიებო-სადაზვერვო სამუშაოების რაციონალური კომპლექსი		X	X		X	
152.	LFTSW03	შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტექნიკა ნავთობისა და გაზის საძიებო სამუშაოებში		X	X		X	
153.	GOGGE03	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია	X	X	X			
154.	GEOGR03	საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები	X	X			X	
155.	GRAGE03	სარეწაო გეოფიზიკა		X	X		X	
156.	GIGSR03	გეოფიზიკური კვლევის შედეგების გეოლოგიური ინტერპრეტაცია	X	X	X			
157.	OGRCM03	ნავთობისა და გაზის მარაგების გამოთვლის მეთოდები		X	X		X	
158.	WOOGP03	მსოფლიოს ნავთობგაზიანი პროვინციები	X	X	X			
159.	DEVGF03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება და ექსპლუატაცია	X	X	X			
160.	GBDOG03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების გეოლოგიური საფუძვლები	X	X	X			
161.	PVCFM03	სამთო საწარმოთა სატუმბო, სავენტილატორო და საკომპრესორო დანადგარები		X	X	X	X	
162.	MHINS03	საშახტო ამწევი დანადგარები		X	X	X	X	
163.	ROMON03	საბაგრო და მონორელსური გზები		X	X	X	X	
164.	COEQM03	გარდამქმნელი ტექნიკა სამთო საქმეში		X	X	X	X	
165.	BPSMI03	სამთო საწარმოთა ელმომარაგების საფუძვლები	X	X		X	X	
166.	AEDMM03	სამთო მანქანების ავტომატური ელამძრავი		X	X	X	X	
167.	PLTEM03	პლაზმური ტექნოლოგიები სამთო საქმეში		X	X	X	X	
168.	ASCMIO3	სიგნალიზაცია და კავშირი სამთო საქმეში		X	X	X	X	
169.	FUMEC03	სამთო მექატრონიკის საფუძვლები		X	X	X	X	
170.	ESMEN03	სამთო საწარმოთა ელექტრომომარაგება		X	X	X	X	
171.	CCMES03	სამთო ელექტრომექანიკური სისტემების კომპიუტერული მართვა		X	X	X	X	
172.	DMELS03	სამთო ელექტრომექანიკური სისტემების დინამიკა		X	X	X	X	
173.	INSHW03	საწარმოო სანიტარია და შრომის ჰიგიენა		X	X		X	
174.	ACOOS03	აკუსტიკური რხევები		X	X	X		
175.	INDEM03	საწარმოო გამოსხივება	X		X	X		
176.	PROFD03	პროფესიული დაავადებები		X	X	X		
177.	ELSAB03	ელექტროუსაფრთხოების საფუძვლები		X	X	X		
178.	FIRES03	სახანძრო უსაფრთხოება		X	X		X	
179.	CMRES03	სამთო მაშველი საქმე	X	X	X			
180.	MIFIRO3	მადაროს ხანძრები		X	X			X
181.	MGENS03	სამთო და გეოლოგიური საწარმოების უსაფრთხოება		X	X		X	

182.	LBRMN03	ძრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი		X	X		X	
183.	EMEMB03	საგანგებო სიტუაციების მართვის საფუძვლები		X	X		X	
184.	NATBE03	ბუნებრივი და ბიოლოგიური საგანგებო სიტუაციები	X	X			X	
185.	ACDIS03	ავარიები და კატასტროფები	X	X			X	
186.	MEPES03	დაცვის საშუალებები საგანგებო სიტუაციების დროს	X	X			X	
187.	AVDST03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის ავტომატური ელექტრული ამძრავი	X	X	X		X	
188.	DMSPT03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის დინამიკა	X	X	X			
189.	COCTS03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის კომპიუტერული მართვა	X	X	X			
190.	MTMCO03	სამთო მომპოვებელი და გვირაბგამყვანი მანქანები და კომპლექსები	X	X	X			
191.	PCFDR03	ხახუნის ამძრავების კონსტრუირება და გაანგარიშება	X			X	X	
192.	IDOGP03	ნავთობგაზსადენების ავტომატიზაციის ინტელექტუალური მოწყობილობა	X	X	X			
193.	OPTMP03	წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ოპტიმიზაცია		X	X		X	
194.	NMMMP03	სამთო პროცესების კომპიუტერული მოდელირების რიცხვითი მეთოდები	X	X	X			
195.	CDROS03	საბაგირო სატრანსპორტო სისტემები და მათი კომპიუტერული დაპროექტება		X	X		X	
196.	ACABT03	ბაგირგზების ავტომატიზაცია		X	X		X	
197.	MITUN03	სამთო გვირაბების გაყვანა	X	X	X			
198.	MIGEO03	სამთოსამრეწველო გეოლოგია	X	X			X	
199.	GOTEC01	მშენებლობის ტექნოლოგია		X	X			
200.	TEMIF03	სამთო წარმოების ტექნოლოგია	X	X			X	
201.	KARTG03	კარტოგრაფია		X	X		X	
202.	GEINF03	გეოინფორმატიკა	X	X				X
203.	ORGLU03	მიწათმოწყობა		X			X	X
204.	MIMIN03	სამთო მექანიკური მოწყობილობები	X	X	X			
205.	GEEEN03	ზოგადი ელტექნიკა	X	X			X	
206.	MPDEB03	სამთო საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები		X	X	X		
207.	THEFU08	თეორიული ეკონომიკის საფუძვლები	X			X	X	
208.	UNDHI03	მიწისქვეშა ჰიდრომექანიკა	X	X	X			
209.	MINIS03	მარკუიდეტრია	X	X	X			
210.	MIUBC03	სამთო საწარმოთა და მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობა	X	X	X			
211.	METRO08	მეტროლოგია	X			X		X
212.	METAL04	მეტალურგია	X	X	X			
213.	SSMAP03	საშახტო სტაციონარული მანქანები და დანადგარები	X	X	X			
214.	GEORG03	საქართველოს გეოლოგია	X	X	X			
215.	HOGDE03	ნავთობისა და გაზის ჰიდროგეოლოგია	X	X	X			
216.	HTHEQ03	თბოტექნიკა და თბოდანადგარები	X	X	X			
217.	WFGMI03	საბურღი ხსნარები და სატამპონაჟო ნარევეები	X	X			X	
218.	FUPRO08	დაპროგრამების საფუძვლები		X	X		X	
219.	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII – XXI საუკუნეები)		X	X			X
220.	BBUSL07	ბიზნეს სამართლის საფუძვლები	X	X	X			
221.	BCONL07	კონსტიტუციური სამართლის საფუძვლები	X	X	X			
222.	CULT107	კულტუროლოგიის საფუძვლები	X			X	X	X
223.	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები	X		X	X	X	X
224.	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები	X		X	X	X	X
225.	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძვლები	X		X	X	X	
226.	SAPOG03	წიაღის ნავთობგაზიანობის პროგნოზირების სისტემური ანალიზი	X	X	X			
227.	MEWET03	ჭაბურღილების ჰიდროდინამიკური გამოკვლევის მეთოდები	X	X	X			

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა
1.	MAANI08	წრფივი ალგებრის ელემენტები		5/135	15		30				2/1	87
2.	PHY0108	ფიზიკა 1		4/108	15			15			2/1	75
3.	COTEC03	კომპიუტერული ტექნოლოგიები		4/108	4			26			2/1	75
4.	CHE0104	ზოგადი ქიმია		4/108	15			15			2/1	75
5.	EGRAF05	საინჟინრო გრაფიკა		3/81	15		15				2/1	48
6.	FLE0107	ინგლისური ენა B1.1		3/81			30				2/1	48
7.	FLN0307	ინგლისური ენა B2.1		3/81			30				2/1	48
8.	FLN1307	რუსული ენა 1 (T)		3/81			30				2/1	48
9.	FLN1107	გერმანული ენა 1(T)		3/81			30				2/1	48
10.	FLN1107	ფრანგული ენა 1(T)		3/81			30				2/1	48
11.	EGEO103	საინჟინრო გეოდეზია 1		3/81	15			15			2/1	48
12.	ENPRE04	გარემოს დაცვა და ეკოლოგია		3/51	15			15			2/1	48
13.	MALAI08	მათემატიკური ანალიზის ელემენტები		5/135	15		30				2/1	87
14.	PHY0208	ფიზიკა 2		4/108	15			15			2/1	75
15.	FLN0407	ინგლისური ენა B1.2		3/81			30				2/1	48
16.	FLN1407	ინგლისური ენა B2.2		3/81			30				2/1	48
17.	FLN1207	რუსული ენა 2(T)		3/81			30				2/1	48
18.	FLN1207	გერმანული ენა 2(T)		3/81			30				2/1	48
19.	FLN1207	ფრანგული ენა 2(T)		3/81			30				2/1	48
20.	INPHI07	ფილოსოფიის შესავალი		3/81	15	15					2/1	48
21.	APPSY07	გამოყენებითი ფსიქოლოგია		3/81	15	15					2/1	48
22.	GEHIS07	საქართველოს ისტორია		3/81	15	15					2/1	48
23.	SOC0007	სოციოლოგია		3/81	15	15					2/1	48
24.	CULTU07	კულტუროლოგია		3/81	15	15					2/1	48
25.	MLCT007	ენობრივი კომუნიკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები		3/81	15	15					2/1	48
26.	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები		3/81	15	15					2/1	48
27.	EGEO203	საინჟინრო გეოდეზია 2		6/162	15			15	80		2/1	49
28.	GENHY03	ზოგადი ჰიდროგეოლოგია		3/81	15			15			2/1	48
29.	FUNGE03	გეოლოგიის საფუძვლები		4/108	15			15	48		2/1	27
30.	OGGEP03	ნავთობისა და გაზის გეოლოგიის საფუძვლები		3/81	15			15			2/1	48
31.	BAMIS03	მარკშიდერის საფუძვლები		3/81	15			15			2/1	48
32.	GGEOP03	ზოგადი გეოფიზიკა		3/81	15		15				2/1	48
33.	UMDPF03	წიაღისეულის საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების საფუძვლები		4/108	15		15				2/1	75

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები								
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა
34.	OPMPB03	ღია სამთო სამუშაოების საფუძვლები	4/108	15		15				2/1	75
35.	BPHYS03	ქანების ფიზიკის საფუძვლები	3/81	15			15			2/1	48
36.	SUSSS03	შრომის უსაფრთხოება სამთო საწარმოებში და საგანგებო სიტუაციების მართვა	3/81	15			15			2/1	48
37.	OGDTF03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგიის საფუძვლები	3/81	15		15				2/1	48
38.	MEMMR03	გეოლოგიური რუკის შედგენისა და წაკითხვის მეთოდები	4/108	15			15			2/1	75
39.	GEENG03	ზოგადი საინჟინრო გეოლოგია	3/81	15		15				2/1	48
40.	FMINA03	სამთო ავტომატიკის საფუძვლები	5/135	30		15				2/1	87
41.	DBOSM03	მყარ წიაღისეულზე ჭაბურღილების ბურღვა	3/81	15		15				2/1	48
42.	PRMEN03	წიაღისეულის გამდიდრების საფუძვლები	5/135	15			30			2/1	87
43.	MRMTM03	წიაღისეულის მომპოვებელი და სატრანსპორტო მანქანები	5/135	30			15			2/1	87
44.	THMEQ01GA1	ზოგადი თეორიული მექანიკა	3/81	15			15			2/1	48
45.	STMAT01	მასალათა გამძლეობა	3/81	15		15				2/1	48
46.	PAMAC01	მანქანათა ნაწილები	3/81	15			15			2/1	48
47.	UNDBB03	მიწისქვეშა ნაგებობების და შახტების მშენებლობის საფუძვლები	4/108	15		15				2/1	75
48.	FMIEL03	სამთო ელექტრომექანიკის საფუძვლები	5/135	15			30			2/1	87
მოდული I: სასარგებლო წიაღისეულის საბადოთა დამუშავება, საშახტო და მიწისქვეშა მშენებლობა											
1	PROCP03	ქანებისა და სამთო პროცესების ფიზიკა	5/135	15		30				2/1	87
2	TCUST03	მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობის ტექნოლოგია	4/108	15		15				2/1	75
3	MTSMC03	გვირაბების მშენებლობის თანამედროვე მეთოდები და სპეციალური ხერხები	3/81	15		15				2/1	48
4	DESME03	ქანების დანგრევა აფეთქებით	3/81	15			15			2/1	48
5	PUNDM03	მიწისქვეშა სამთო სამუშაოების პროცესები	3/81	15		15				2/1	48
6	TUNFW03	საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია	4/108	15		15				2/1	75
7	MUSTR03	მიწისქვეშა ნაგებობების მექანიკა	3/81	15		15				2/1	48
8	CMSTU03	გვირაბების სამაგრი კონსტრუქციები და გაანგარიშება	3/81	15		15				2/1	48
9	OMWPR03	ღია სამთო სამუშაოების პროცესები	3/81	15		15				2/1	48

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები								
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა
10	TOMIW03	ღია სამთო სამუშაოების ტექნოლოგია	3/81	15		15				2/1	48
11	MPQUA03	წიაღისეულის გადამუშავება და ხარისხი	4/108	15			15			2/1	75
12	MINEL03	სამთო ელექტრომექანიკა	4/108	15			15			2/1	75
13	MINAE03	სამთო სამუშაოების უსაფრთხოება და აეროლოგია	4/108	15		15				2/1	75
14	MAMIE 03	სამთო საწარმოთა მენეჯმენტი	3/81	15	15					2/1	48
15	CASMS03	სამარკშიდერო საქმე	4/108	15			15			2/1	75
16	MIMTR03	სამთო მანქანები და ტრანსპორტი	4/108	15			15			2/1	75
17	MEBST03	სამთო ტექნიკური შენობები და ნაგებობები	3/81	15		15				2/1	48
მოდული II: წიაღისეულის გამდიდრება (მინერალური პროცესები)											
1	MBTEC04	მეტალურგიული ტექნოლოგიის საფუძვლები	5/135	15			30			2/1	87
2	KMPET03	კრისტალოგრაფია, მინერალოგია, პეტროგრაფიის საფუძვლებით	4/108	15			15			2/1	75
3	UNMOW03	მიწისქვეშა და ღია სამთო სამუშაოები	5/135	15		30				2/1	87
4	TSEDF03	მამდიდრებელი ფაბრიკების სასაწყობო მეურნეობა და ტრანსპორტი	5/135	15			30			2/1	87
5	ECMMP03	წიაღისეულის გამდიდრების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	4/108	15	15					2/1	75
6	AUTMR03	წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ავტომატიზაცია	4/108	15		15				2/1	75
7	ENPFP03	წიაღისეულის გამდიდრების მოსამზადებელი პროცესები	5/135	15			30			2/1	87
8	FOSGM03	წიაღისეულის გამდიდრების გრავიტაციული მეთოდები	5/135	15			30			2/1	87
9	FLOMD03	წიაღისეულის გამდიდრების ფლოტაციური მეთოდები	5/135	15			30			2/1	87
10	EMESM03	წიაღისეულის გამდიდრების მაგნიტური, ელექტრული და სპეციალური მეთოდები	3/81	15			15			2/1	48
11	EPTSC03	წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიური პროცესების დასინჯვა-კონტროლი	3/81	15		15				2/1	48
12	SFFPT03	მყარი საწვავი წიაღისეულის გადამუშავების ტექნოლოგიები	3/81	15			15			2/1	48
13	ORMET03	მადნეული წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიები	6/162	15			30	15		2/1	99
14	SEFEN03	უსაფრთხოების ტექნიკა მამდიდრებელ	3/81	15		15				2/1	48

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები									
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა	
		ფაბრიკებში										
მოდული III: მყარი სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგია და ძიება												
1	GTOMR03	სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების გენეტიური ტიპები	5/135	15			30			2/1	87	
2	METGR03	მეტალთა ჯგუფები მათი სამრეწველო გამოყენების მიხედვით	4/108	15			15			2/1	75	
3	IRMID03	მრეწველობის დარგების მოთხოვნები არამეტალურ და საწვავ ნედლეულზე	4/108	15			15			2/1	75	
4	PEMDE03	წიაღისეულის საბადოების ძებნა-ძიების მეთოდთა	4/108	15			15			2/1	75	
5	MGWDO03	გეოლოგიური სამუშაოების მართვა და დოკუმენტაცია	5/135	15			30			2/1	87	
6	MATMG03	მათემატიკური მოდელირება გეოლოგიაში	5/135	15			30			2/1	87	
7	KRMIN03	კრისტალოგრაფია-მინერალოგია	3/81	15			15			2/1	48	
8	EVMOD03	სასარგებლო წიაღისეულის რაოდენობის განსაზღვრა წიაღში	5/135	15			30			2/1	87	
9	GETGE03	გეოტექტონიკა გეოდინამიკით	5/135	15			30			2/1	87	
10	STODL03	წიაღისეულის საბადოების ლოკალიზაციის სტრუქტურული ფაქტორები	4/108	15			15			2/1	75	
11	GEOQG03	გეომორფოლოგია და მეოთხეულის გეოლოგია	3/81	15		15				2/1	48	
12	PELIT03	პეტროგრაფია-ლითოლოგია	3/81	15			15			2/1	48	
13	SMETG03	სტრუქტურული მეთოდები გეოლოგიაში	6/162	15			30	60		2/1	54	
14	SOFFU03	მყარი საწვავი სასარგებლო წარმოების წარმოების	4/108	15			15			2/1	75	
მოდული IV: მშენებლობის და სამთო წარმოების საინჟინრო გეოლოგია												
1	STELP03	მეწყრული პროცესების შესწავლა და ექსპერტიზა	5/135	15		30				2/1	87	
2	ENGME03	საინჟინრო მელიორაცია	5/135	15	30					2/1	87	
3	ENGHY03	საინჟინრო ჰიდროგეოლოგია	5/135	15			30			2/1	87	
4	BSENG03	სპეციალური საინჟინრო გეოლოგიის საფუძვლები	5/135	15		30				2/1	87	
5	RMENG03	საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მეთოდები	5/135	15		30				2/1	87	
6	SOSCI03	საინჟინრო პეტროლოგია (გრუნტმცოდნეობა)	6/162	30			30			2/1	99	
7	EGTER03	ტერიტორიის ათვისების საინჟინრო გეოლოგიური პირობები	6/162	30		30				2/1	99	
8	PRGEN03	გეოლოგიური გარემოს დაცვა	5/135	15	30					2/1	87	

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები								
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა
9	PLENW03	საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების დაგეგმვა	5/135	15	30					2/1	87
10	BENGG03	საინჟინრო გეოდინამიკის საფუძვლები	5/135	15		30				2/1	87
11	MIPET03	მინერალოგია და პეტროგრაფია	5/135	15			30			2/1	87
12	ECMEG03	საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	3/81	15	15					2/1	48
მოდული V: ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნიკა და ტექნოლოგია											
1	OGDRT03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია	5/135	15		30				2/1	87
2	WECOD03	ჭაბურღილების მშენებლობის პროექტირება	5/135	15		30				2/1	87
3	MEDMA03	საბურღი მანქანების მონტაჟი და ექსპლუატაცია	5/135	15		30				2/1	87
4	DRSOL03	საბურღი ხსნარები	5/135	15			30			2/1	87
5	IDHOR03	დახრილ-მიმართული და ჰორიზონტალური ბურღვა	5/135	15		30				2/1	87
6	ECORD03	სადიებო სვეტური ბურღვა	5/135	15		30				2/1	87
7	WELCO03	ჭაბურღილების დამთავრება	3/81	15		15				2/1	48
8	MTPIT03	ტექნოლოგიური პროცესების მოდელირება და ინოვაციური ტექნოლოგიები	5/135	15		30				2/1	87
9	APPTM03	საწარმოო პროცესების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები	5/135	15		30				2/1	87
10	ELFDW03	საბურღი დანადგარების ელექტრო მოწყობილობები	5/135	15		30				2/1	87
11	GEREW03	გეოფიზიკური კვლევები ჭაბურღილებში	3/81	15	15					2/1	48
12	GGRWD03	სარეწაო გეოლოგიური კვლევები ჭაბურღილების ბურღვისას	3/81	15		15				2/1	48
13	SAFDW03	ბურღვითი სამუშაოების უსაფრთხოების უზრუნველყოფა	3/81	15	15					2/1	48
14	ECMDO03	ბურღვითი სამუშაოების ეკონომიკა და მენეჯმენტი	3/81	15	15					2/1	48
მოდული VI: ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება, ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების ექსპლუატაცია											
1	GOGGF03	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია, ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების გეოლოგიური საფუძვლები	6/162	15		45				2/1	99
2	GIPOG03	გეოფიზიკური კვლევები ჭაბურღილებში ნავთობისა და გაზის	5/135	15	15	15				2/1	87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები									
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა	
		საბადოების დამუშავების პროცესში										
3	DEOGF03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება	5/135	15		30					2/1	87
4	TTOGP03	ნავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნიკა და ტექნოლოგია	5/135	15		30					2/1	87
5	OGGPT03	ნავთობისა და გაზის შეკრება, მომზადება და ტრანსპორტირება	5/135	15		30					2/1	87
6	MEPIP03	ნავთობგაზსადენების მოწყობილობები და დანადგარები	4/108	15		15					2/1	75
7	OGPIE03	ნავთობგაზსადენების ექსპლუატაცია	6/162	15		30			15		2/1	99
8	TTECM03	გადატუმბვების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები	3/81	15		15					2/1	48
9	EXUGS03	გაზის მიწისქვეშა საცავების ექსპლუატაცია	4/108	15		15					2/1	75
10	STGTK03	უსაფრთხოების ტექნიკა ნავთობგაზსარეწაოებზე, ნავთობისა და გაზის ტრანსპორტირებისას და შენახვისას	3/81	15	15						2/1	48
11	EMOGS03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების, ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების ექსპლუატაციის ეკონომიკა და მენეჯმენტი	3/81	15	15						2/1	48
12	PHOGR03	ნავთობგაზიანი ფენის ფიზიკა	3/81	15		15					2/1	48
13	INGDW03	გეოფიზიკური მონაცემების ინტერპრეტაცია	4/108	15		15					2/1	75
14	GEOGR03	საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები	4/108	15		15					2/1	75
მოდული VII: სამთო საწარმოთა მექანიკური მოწყობილობა და ავტომატიზებული სისტემები												
1	MTMAC03	სამთო მანქანები და კომპლექსები	5/135	30		15					2/1	87
2	TMCOM03	სატრანსპორტო მანქანები და კომპლექსები	4/108	15			15				2/1	75
3	RRMIM03	სამთო მანქანების საიმედოობა და რემონტი	5/135	30		15					2/1	87
4	PIPTM03	სამთო საწარმოთა მილსადენი ტრანსპორტი	4/108	15		15					2/1	75
5	HHPIN03	ჰიდროაერომექანიკა და ჰიდრო-პნევმო დანადგარები	5/135	15			30				2/1	87
6	PRTRY03	ტრიბოლოგიის საფუძვლები	3/81	30							2/1	48
7	CMSYS03	სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები	5/135	15		30					2/1	87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები									
			ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა	
8	AUMEP03	წიაღისეულის მოპოვების პროცესების ავტომატიზაცია	5/135	15		15				15	2/1	87
9	COMMP03	სამთო პროცესების კომპიუტერული მოდელირება	4/108	15		15					2/1	75
10	AUENP03	წიაღისეულის გადამუშავების პროცესების ავტომატიზაცია	5/135	15		30					2/1	87
11	MPIPE03	მაგისტრალური ნავთობ და გაზსადენების ავტომატიზაცია	4/108	15		15					2/1	75
12	SAFE03	სამთო ელექტრომექანიკური დანადგარების ელექტროუსაფრთხოება	3/81	15		15					2/1	48
13	ELEMM03	სამთო მანქანების ელექტრული ამძრავი	4/108	15		15					2/1	75
14	MPCAR03	წიაღისეულის გადამუშავების მანქანა-დანადგარები	4/108	15			15				2/1	75
მოდული VIII. ნავთობისა და გაზის ძებნა-ძიება												
1	TFOGA03	ნავთობისა და გაზის დაგროვებების ძებნა-ძიების თეორიული საფუძვლები და მეთოდები	9/243	30		30				45	2/1	135
2	FIELG03	საველე გეოფიზიკა	5/135	15		30					2/1	87
3	OGDTD03	ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვა, გამოცდა და ათვისება	3/81	15		15					2/1	48
4	RCSOG03	ნავთობზე და გაზზე საძიებო-სადაზვერვო სამუშაოების რაციონალური კომპლექსი	4/108	15		15					2/1	75
5	LFTSW03	შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტექნიკა ნავთობისა და გაზის საძიებო სამუშაოებში	3/81	15	15						2/1	48
6	GOGGE03	ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია	5/135	15		30					2/1	87
7	GEOGR03	საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები	4/108	15		15					2/1	75
8	GRAGE03	სარეწაო გეოფიზიკა	5/135	15	15	15					2/1	87
9	GIGSR03	გეოფიზიკური კვლევის შედეგების გეოლოგიური ინტერპრეტაცია	5/135	15		30					2/1	87
10	OGRCM03	ნავთობისა და გაზის მარაგების გამოთვლის მეთოდები	3/81	15		15					2/1	48
11	WOOGP03	მსოფლიოს ნავთობგაზიანი პროვინციები	5/135	15		30					2/1	87
12	DEVGF03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება და ექსპლუატაცია	4/108	15		15					2/1	75
13	GBDOG03	ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავების გეოლოგიური საფუძვლები	5/135	15		30					2/1	87
მოდული IX: სამთო ელექტრომექანიკა/ მექატრონიკა												

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა
1	PVCFM03	სამთო საწარმოთა სატუმბო, სავენტილატორო და საკომპრესორო დანადგარები		5/135	15	15		15			2/1	87
2	MHINS03	სამაზბო ამწევი დანადგარები		5/135	15		15	15			2/1	87
3	ROMON03	საბაგირო და მონორელსური გზები		5/135	15		15	15			2/1	87
4	COEQM03	გარდამქმნელი ტექნიკა სამთო საქმეში		5/135	15			30			2/1	87
5	BPSMI03	სამთო საწარმოთა ელმომარაგების საფუძვლები		5/135	15			30			2/1	87
6	AEDMM03	სამთო მანქანების ავტომატური ელამძრავი		5/135	15		15			15	2/1	87
7	PLTEM03	პლაზმური ტექნოლოგიები სამთო საქმეში		5/135	15			30			2/1	87
8	ASCMIO3	სიგნალიზაცია და კავშირი სამთო საქმეში		5/135	15			30			2/1	87
9	FUMEC03	სამთო მექატრონიკის საფუძვლები		5/135	15	30					2/1	87
10	ESMEN03	სამთო საწარმოთა ელექტრომომარაგება		5/135	15			30			2/1	87
11	CCMES03	სამთო ელექტრომექანიკური სისტემების კომპიუტერული მართვა		5/135	15		30				2/1	87
12	DMELS03	სამთო ელექტრომექანიკური სისტემების დინამიკა		5/135	15			30			2/1	87
მოდული X: შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა												
1	INSHW03	საწარმოო სანიტარია და შრომის ჰიგიენა		6/162	15	15				30	2/1	99
2	ACOOS03	აკუსტიკური რხევები		4/108	15		15				2/1	75
3	INDEM03	საწარმოო გამოსხივება		4/108	15	15					2/1	75
4	PROFD03	პროფესიული დაავადებები		3/81	15	15					2/1	48
5	ELSAB03	ელექტროუსაფრთხოების საფუძვლები		6/162	15	15		15		15	2/1	99
6	FIRES03	სახანძრო უსაფრთხოება		4/108	15	15					2/1	75
7	CMRES03	სამთო მაშველი საქმე		5/135	15	15	15				2/1	87
8	MIFIR03	მადაროს ხანძრები		3/81	30						2/1	48
9	MGENS03	სამთო და გეოლოგიური საწარმოების უსაფრთხოება		4/108	15	15					2/1	75
10	LBRMN03	შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი		3/81	15	15					2/1	48
11	EMEMB03	საგანგებო სიტუაციების მართვის საფუძვლები		4/108	15		15				2/1	75
12	NATBE03	ბუნებრივი და ბიოლოგიური საგანგებო სიტუაციები		4/108	15	15					2/1	75
13	ACDIS03	ავარიები და კატასტროფები		6/162	15	15				30	2/1	99
14	MEPES03	დაცვის საშუალებები საგანგებო		4/108	15	15					2/1	75

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა
		სიტუაციების დროს										
		თავისუფალი კომპონენტები										
1	AVDST03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის ავტომატური ელექტრული ამძრავი	5/135	15		15				15	2/1	87
2	DMSPT03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის დინამიკა	5/135	15			30				2/1	87
3	COCTS03	სამთო სპეციალური ტრანსპორტის კომპიუტერული მართვა	4/108	15		15					2/1	75
4	MTMCO03	სამთო მომპოვებელი და გვირაბგამყვანი მანქანები და კომპლექსები	5/135	30		15					2/1	87
5	PCFDR03	ხახუნის ამძრავების კონსტრუირება და გაანგარიშება	4/108	15			15				2/1	75
6	IDOGP03	ნავთობგაზსადენების ავტომატიზაციის ინტელექტუალური მოწყობილობა	5/135	15		30					2/1	87
7	OPTMP03	წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ოპტიმიზაცია	5/135	15		30					2/1	87
8	NMMMP03	სამთო პროცესების კომპიუტერული მოდელირების რიცხვითი მეთოდები	5/135	15		30					2/1	87
9	CDROS03	საბაგირო სატრანსპორტო სისტემები და მათი კომპიუტერული დაპროექტება	5/135	15		30					2/1	87
10	ACABT03	ბაგირგზების ავტომატიზაცია	5/135	15						30	2/1	87
11	MITUN03	სამთო გვირაბების გაყვანა	3/81	15		15					2/1	48
12	MIGEO03	სამთოსამრეწველო გეოლოგია	3/81	15			15				2/1	48
13	GOTEC01	მშენებლობის ტექნოლოგია	6/162	15	15	30					2/1	99
14	TEMIF03	სამთო წარმოების ტექნოლოგია	6/162	30		30					2/1	99
15	KARTG03	კარტოგრაფია	6/162	15		45					2/1	99
16	GEINF03	გეოინფორმატიკა	10/270	30		45	45				2/1	147
17	ORGLU03	მიწათმოწყობა	10/270	30		45	45				2/1	147
18	MIMIN03	სამთო მექანიკური მოწყობილობები	4/108	15			15				2/1	75
19	GEEEN03	ზოგადი ელტექნიკა	3/81	15			15				2/1	48
20	MPDEB03	სამთო საწარმოთა დაპროექტების საფუძვლები	3/81	15		15					2/1	48
21	THEFU08	თეორიული ეკონომიკის საფუძვლები	3/81	15	15						2/1	48
22	UNDHI03	მიწისქვეშა ჰიდრომექანიკა	4/108	15		15					2/1	75
23	MINIS03	მარკშიდერია	5/135	15		30					2/1	87
24	MIUBC03	სამთო საწარმოთა და მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობა	9/243	60		45					2/1	135
25	METRO08	მეტროლოგია	3/81	15		15					2/1	48
26	METAL04	მეტალურგია	3/81	15			15				2/1	48

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი\ საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	შუალედური/დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი მუშაობა
27	SSMAP03	საშახტო სტაციონარული მანქანები და დანადგარები		3/81	15			15			2/1	48
28	GEORG03	საქართველოს გეოლოგია		3/81	15		15				2/1	48
29	HOGDE03	წვეთობისა და გაზის ჰიდროგეოლოგია		3/81	15			15			2/1	48
30	HTHEQ03	თბოტექნიკა და თბოდანადგარები		3/81	15			15			2/1	48
31	WFGMI03	საბურღი ხსნარები და სატამპონაჟო ნარევეები		5/135	15			30			2/1	87
32	FUPRO08	დაპროგრამების საფუძვლები		5/135	15			30			2/1	87
33	GEHI107	საქართველოს ისტორია (XII – XXI საუკუნეები)		3/81	15	15					2/1	48
34	BBUSL07	ბიზნეს სამართლის საფუძვლები		3/81	15	15					2/1	48
35	BCONL07	კონსტიტუციური სამართლის საფუძვლები		3/81	15	15					2/1	48
36	CULT107	კულტუროლოგიის საფუძვლები		3/81	15	15					2/1	48
37	INPH007	ფილოსოფიის საფუძვლები		3/81	15	15					2/1	48
38	APSY107	ფსიქოლოგიის საფუძვლები		3/81	15	15					2/1	48
39	SOC1007	სოციოლოგიის საფუძვლები		3/81	15	15					2/1	48
40	SAPOG03	წიაღის წვეთობგაზიანობის პროგნოზირების სისტემური ანალიზი		5/135	15			30			2/1	87
41	MEWET03	ჭაბურღილების ჰიდროდინამიკური გამოკვლევის მეთოდები		5/135	15		30				2/1	87
42		დამამთავრებელი ნაშრომი		10/270						135	2/1	132

პროგრამის ხელმძღვანელი

ირაკლი გუჯაბიძე

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის
სამსახურის უფროსი
ფაკულტეტის დეკანი

შალვა კვლევტრიშვილი

ანზორ აბშილავა

მიღებულია

სამთო - გეოლოგიური
ფაკულტეტის საბჭოს სხდომაზე
2 აპრილი 2015 წ. ოქმი № 7
ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე

ანზორ აბშილავა

მოდიფიცირებულია

სამთო - გეოლოგიური
ფაკულტეტის საბჭოს სხდომაზე
19 აპრილი 2016 წ. ოქმი № 6
ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე

ანზორ აბშილავა

შეთანხმებულია

სტუ-ს ხარისხის უზრუნველყოფის
სამსახურის ხელმძღვანელი

გიორგი ძიძიგური