გეოლოგია და სამთო ინჟინერია

საგანთა ჯგუფი	სასწავლო კურსი	საკონკურსო ადგილები			
		პროფესორი	ასოცირებული პროფესორი	ასისტენტ პროფესორი	ასისტენტი
	1. წიაღისეულის საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების საფუძვლები, MAP54903G1				
	2. ღია სამთო სამუშაოების საფუძვლები, MAP55303G1				
	3. ქანების ფიზიკის საფუძვლები, MAP47703G1				
	4. მიწისქვეშა ნაგებობების და შახტების მშენებლობის საფუძვლები, MAP40603G1				
	5. წიაღისეულის საბადოთა დამუშავების საფუძვლები, MAP54103G1				
	6. სამთო ტექნიკური შენობები და ნაგებობები, MAP41303G1				
	7. მიწისქვეშა სამთო სამუშაოების პროცესები, MAP55003G1				
	8. ღია სამთო სამუშაოების პროცესები, MAP55703G1				
	9. ქანების დანგრევა აფეთქებით, MAP40903G1				
	10. ქანებისა და სამთო პროცესების ფიზიკა, MAP47803G1				
	11. ნავთობგაზსაცავების და ნავთობგაზსადენების მშენებლობა, MAP43803G2				
	12. საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია, MAP54803G1				

1	13. ღია სამთო სამუშაოების ტექნოლოგია,MAP55603G1 14. მიწისქვეშა ნაგებობების სამაგრი კონსტრუქციები და გაანგარიშება, MAP41403G1 15. მიწისქვეშა ნაგებობების მექანიკა, MAP47903G1 16. მიწისქვეშა ნაგებობათა მშენებლობის ტექნოლოგია, MAP40803G1 17. სამთო საქმე, MAP55103G1 18. მიწისქვეშა ნაგებობობათა მშენებლობის ტექნოლოგიის საფუძვლები, MAP44703G2 19. Геомеханика, MAP48403R1 20. Проектирование нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ, MAP48203R1 21. Конструкций и методы расчета магистральных трувопроводов, MAP48103R1 22. Сооружение нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ, MAP48303R1 23. მიწისქვეშა სამთო საწარმოების დაპროექტება, MAP41603G1 24. მადნეულ საბადოთა მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია, MAP43003G2 25. მასივის მდგომარეობის მართვა მიწისქვეშა სამთო სამუშაოების დროს, MAP55803G1 26. ქანების მასივების მდგომარეობის მართვა ღია სამთო სამუშაოებზე, MAP55403G1 27. ჭაურების მშენებლობის და რეკონსტრუქციის ინოვაციური მეთოდები, MAP41103G1 28. ღია სამთო სამუშაოების დაპროექტება, MAP55503G1 29. სასარგებლო წიაღისეულის დამუშავება რთულ სამთოგეოლოგიურ პირობებში, MAP55203G1 30. დინამიური პროცესები და მათი მართვა, MAP43303G2	2 (260) 2 (130)	1 (195)		1 (208)

	31. სამთო მსაივის მდგომარეობის მართვა, MAP55803G1				
	32. წიაღისეულის საბადოთა დამუშავების სპეციალური მეთოდები, MAP54103G1				
	33. შახტებისა და მიწისქვეშა მშენებლობის თანამედროვე მეთოდები, MAP41203G1				
2	1. წიაღისეულის გამდიდრების მოსამზადებელი პროცესების ავტომატიზაცია	2 (130)	1 (390)		
	2. წიაღისეულის გამდიდრების სეპარაციული პროცესების ავტომატიზაცია				
	3. სამთო პროცესების კონტროლისა და მართვის საშუალებები				
	4. წიაღისეულის მოპოვების პროცესების ავტომატიზაცია				
	5. მამდიდრებელი ფაბრიკების ელექტროუსაფრთხოება				
	6. გამდიდრების პროცესების ექსპერიმენტული მონაცემების დამუშავება				
	7. წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ოპტიმიზაცია				
	8. სამთო ავტომატიკის საფუძვლები				
	9. კომპიუტერული ტექნოლოგიები				
	10. სამთო-ტექნოლოგიური პროცესების კვლევის თანამედროვე კომპიუტერული მეთოდები				
	11. სპეციალური კურსი ინფორმატიკასა და კომპიუტერულ გრაფიკაში				
	12. გეოსაინფორმაციო სისტემები გეოლოგიაში				
	1. წიაღისეულის მომპოვებელი მანქანები				
	2. Эксплуатация насосных и компрессорных установок				

3	3. სამთო მანქანები და კომპლექსები 4. სამთო სატრანსპორტო მანქანები 5. ჰიდროაერომექანიკა დ აჰიდრო,პნევმო დანადგარები 6. სამთო საიმედოობა და რემონტი 7. საკონვეირო ტრანსპორტი 8. ტრიბოლოგიის საფუძვლები 9. ლითონთა კოროზია 10. ხახუნი და ცვეთა 11. ჰიდროსატრანსპორტო სისტემების გარდამავალი რეჟიმები	1 (260)	1 (195)		
4	1. წიაღისეულის გამდიდრების საფუძვლები MAP43203G1-LB 2. წიაღისეულის გამდიდრების მოსამზადებელი პროცესები MAP43003G1-LB 3. წიაღისეულის გამდიდრების მაგნიტური,ელექტრული და სპეციალური მეთოდებიMAP46603G1-LB 4. წიაღისეულის გამდიდრების გრავიტაციული მეთოდებიMAP42103G1-LB 5. წიაღისეულის გამდიდრების ფლოტაციური მეთოდებიMAP42703G1-LB 6. წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიური პროცესების დასინჯვა- კონტროლიMAP45803G1-Lp 7. წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიებიMAP43303G1-LB 8. წიაღისეულის გამდიდრების კვლევის მეთოდებიMAP442503G1-LP 9. წიაღისეულის გამდიდრების სპეციალური და კომბინირებული მეთოდებით კვლევაMAP42503G1-LP 10. სასარგებლო წიაღისეულის გრავიტაციული და ფლოტაციური მეთოდებით გამდიდრებადობაზე კვლევაMAP42203G1-LP 11. მადნეული წიაღისეულის მამდიდრებელი ფაბრიკების ტექნოლოგიური დაპროექტებაMAP42303G1-LP	2 (260) 1 (130)	1 (195)		

	12. ნახშირმამდიდრებელი ფაბრიკების ტექნოლოგიური დაპროექტებაMAP41903G1-LP				
	13. მინერალური პროცესებიMAP42403G1-LS				
	14. საბაკალავრო ნაშრომი				
	15. პრაქტიკა				
5	1.სასმთო ელ.მექანიკის საფუძვლები. MAP57403G1-LPK	1 (130)			
	2.საშახტო ამწევი დანადგარები.MAP56803G1-LB				
	3.გარდაქმნელი ტექნიკა სამთო საქმეში.MAP43803G1-LB				
	4.სამთო მექატრონიკის საფუძვლები.MAP57203G1-LS				
	5.სამთო საწარმოთა ელმომარაგება.MAP40903G2-LR				
	6.სამთო ელ.მექანიკური სისტემების დინამიკა,MAP57003G1-LP				
	7.საბაგირო და მონორილსური გზები.MAP58003G1-LB				
	8. საშაქხტო ამწევი დანადგარების დინამიკა.MAP57903G1-LP				
	9.სამთო საელმავლო წევის ელმომარაგება.MAP43603G2-LP				
	10.სამთო მანქანების ავტომატური ელამძრავი.MAP41003G2-LP				
	1.ჭაბურღილების ბურღვა				
	2.ჭაბურღილების მშენებლობა				
	3.საბურღი მანქანები და მექანიზმები				
	4. ჭაბურღილების ბურღვის დაპროექტების საფუძვლები				
	5. საბურღი დანადგარების ელექტრომოწყობილობები				
	6. ბურღვის პროცესების ავტომატიზაცია და მართვის ტექნიკური საშუალებები				
	7. ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია				
	8. საძიებო სვეტური ბურღვა				
	9.ჭაბურღილების დამთავრება				
	10. საბურღი ხსნარები				
	11.Бурение скважин				
	12. Технология бурения нефтяных и газовых скважин				

6	13. Буровые расствоы	1 (260) 1 (130)	1 (390)		
	14. Наклонно-направленное и горизонтальное бурение				
	15. Буровые машины и механизмы				
	16.Бурение, опробование и освоение нефтяных и газовых скважин				
	17.Охрана труда				
	18. ჭაბურღილების ბურღვის თანამედროვე მეთოდები				
	19. ჭაბურღილების რეცხვა				
	20.გართულებები ჭაბურღილების ბურღვისას				
	21. ჭაბურღილების დაცემენტება				
	22.ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგიური პროცესების მოდელირება				
	23.ჭაბურღილების ბურღვის პროცესების ოპტიმიზაცია				
	24. ბურღვის მონაცემების მათემატიკური დამუშავება				
	25.Учебная практика по нефтегазовой технологии				
	26.სასწავლო პრაქტიკა სამთო და გეოინჟინერიაში				
	27.საველე პრაქტიკა ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიებში				
	1.ნავთობისა და გაზის გეოლოგიის საფუძვლები				
	2.ნავთობგაზსარეწაო გეოლოგია				
	3.საქართველოს ნავთობისა და გაზის რესურსები				
	4.წიაღის ნავთობგაზიანობის პროგნოზირების საფუძვლები				
	5. მიწისქვეშა გაზსაცავების შექმნის სამთო-გეოლოგიური პირობები				
	6. ნავთობის, გაზის და კონდენსატის მარაგების გამოთვლა და რესურსების შეფასება				
	7.მსოფლიოს ნავთობგაზიანი პროვინციები				
	8.სარეწაო გეოლოგიური კონტროლი ბურღვისას				
	9. Основы геологии нефти и газа				
	10. Нефтегазопромысловая геология				
	11.Нефтегазоносные провинции мира 1				
	12. Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти, газа и конденсата				
	13.Методы поисков и разведки скоплений нефти и газа				

7	14. ნავთობისა და გაზის საძიებო-სადაზვერვო სამუშაოების ტექნოლოგია შელფზე 15.ფორმაციული და ლითოლოგიურ-ფაციესური ანალიზი ნავთობგაზდაგროვებების ძიებისას 16.ნავთობზე და გაზზე გეოლოგიურ-საძიებო სამუშაოების პროექტირება და მართვა 17.საქართველოს ტერიტორიაზე ნავთობისა და გაზის ძებნის ახალი პერსპექტიული მიმართულებები 18.ზოგადი გეოფიზიკა 19.გეოფიზიკა 20.სარეწაო გეოფიზიკა 21. საველე გეოფიზიკა 22. კაროტაჟული სამუშაოები ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავებისას 23.გეოფიზიკური კვლევის შედეგების გეოლოგიური ინტერპრეტაცია 24. გეოფიზიკური გაზომვები ბურღვის პროცესში 25. Геофизика 26.Промысловая геофизика 1 27. Промысловая геофизика 2 28.Интерпретация данных геофизических исследований 29.გეოფიზიკური კვლევები საბადოების ბურღვისა და ექსპლუატაციის დროს 30. მიწისქვეშა ჰიდრომექანიკა 31. ნავთობგაზიანი ფენის ფიზიკა 32. ნავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნიკა და ტექნოლოგია 33. ყველაფერი ნავთობის შესახებ 34. ნავთობისა და გაზის საბადოების დამუშავება 25. ნავთობისა და გაზის შეკრება, მომზადება და ტრანსპორტირება 36.Подземная гидромеханика 37.Физика нефтяного и газового пласта 38.Техника и технология добычы нефти и газа	2 (260) 3 (130)	2 (390)	2 (416)	

39.Разработка нефтяных и газовых месторождений					
40.Сбор, подготовка и транспортировка нефти и газа					
41. ნაპრალოვანი ტიპის საბადოების დამუშავება					
42.პროდუქტიულ ფენზე ზემოქმედების თანამედროვე მეთოდებ					
43. ჰორიზონტალური ჭაბურღილების ექსპლუატაცია					
44.კვლევის მეთოდები ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიებში					
45.ნავთობისა და გაზის საბადოს დამუშავების მოდელირება					
46.Учебная практика по нефтегазовой технологии					
47.სასწავლო პრაქტიკა სამთო და გეოინჟინერიაში					
48.საველე პრაქტიკა ნავთობისა და გაზის ტექნოლოგიებში					
1.შრომის დაცვის საფუძვლები სამთო საწარმოებში					
2.სამთო სამუშაოების უსაფრთხოება და აეროლოგია					
3.შრომის დაცვის საფუძვლები გეოდეზიურ საწარმოებში					
4.შრომის უსაფრთხოება გეოლოგიურ საწარმოებში					
5.შრომის დაცვა (რუსულ ენაზე)					
6.საწარმოო ესთეტიკა და ერგონომიკის საფუძვლები					
7.ტექნოსფერო და ეკოსისტემები					
8.შრომის უსაფრთხოების კანონი					
9.სახანძრო უსაფრთხოება					
10.საწარმოო ავარიები და კატასტროფები					
11.პროფესიული კომუნიკაციები					
12.საწარმოო ესთეტიკა და ერგონომიკა					
13.საწარმოო სანიტარია					
14.შრომის ჰიგიენა					
15.შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი					
16.დაცვის საშუალებები საგანგებო სიტუაციის დროს					
17.საგანგებო სიტუაციები საომარი მოქმედებისას და მათი მართვა					
18.საგანგებო სიტუაციების საკანონმდებლო ბაზა					
19.პროფესიული დაავადებები					
20.ელექტროუსაფრთხოების საფუძვლები					

8	21.ქიმიური და მეტალურგიული საწარმოების უსაფრთხოება 22.სამთო და გეოლოგიური სამუშაოების უსაფრთხოება 23.სატრანსპორტო მეურნეობის უსაფრთხოება 24.შრომის ფსიქოლოგია 25.მანქანათმშენებლობის საწარმოების უსაფრთხოება 26.გარემოს დაბინძურება ფიზიკური ფაქტორებით 27.მართვის სისტემებისა და კავშირგაბმულობის ობიექტების უსაფრთხოება 28.სამშენებლო სამუშაოების უსაფრთხოება 29.შრომის უსაფრთხოება აგრარულ სექტორში 30.სატრანსპორტო ავარიები და კატასტროფები 31.საგანგებო სიტუაციების მართვა 32.ტექნოსფერო და ეკოსისტემების დეგრადაცია 33.საწარმოო უბედური შემთხვევისას პირველადი დახმარება 34.სამთო მაშველი საქმე 35.საწარმოო რისკები და მათი მართვა 36.ტექნიკური საფრთხის შემცველი ობიექტების ნორმატიული აქტები 37.სასწავლო პრაქტიკა შრომის უსაფრთხოებაში 38.შრომისა და საგანგებო სიტუაციების საკანონმდებლო ბაზა 39.საწარმოო გარემოს ჰიგიენური უსაფრთხოება 40. ელექტროდანადგარების უსაფრთხო ექსპლუატაცია 41.საწარმოო გარემოს სანიტარული უსაფრთხოება 42.უსაფრთხოების ტექნიკა 43.საწარმოო ტრავმატიზმი და პროფესიული დაავადებები 44.ტექნოლოგიური პროცესების ხანძარუსაფრთხოება 45.ტექნოლოგიური პროცესების აფეთქებაუსაფრთხოება 46.შენობების აღდგენითი სამუშაოების უსაფრთხოება 47.უსაფრთხოების საინჟინრო ფსიქოლოგია 48..რადიაციული უსაფრთხოება	5 (260) 2 (130)	4 (390)	1 (208)	

49. ტექნოგენური საგანგებო სიტუაციები				
50.მიწისძვრები,ლანდშაფტური ხანძრები და მათი ლიკვიდაცია				
51. ექსტრემალური საწარმოო პირობები				
52.კვლევის მეთოდები პროფესიულ უსაფრთხოებაში				
53. წარმოებებისა და ტექნოლოგიური პროცესების უსაფრთხოება				
54. სიცოცხლის უსაფრთხოება				
55.რისკის კონტექსტები და უსაფრთხოების მენეჯმენტი				
56.ეროვნული და საერთაშორისო სტანდარტები პროფესიულ უსაფრთხოებასა და ჯანმრთელობის პოლიტიკაში				
57. საგანგებო სიტუაციების მართვის საფუძვლები				
58.საინჟინრო უსაფრთხოება				
58.საწარმოო სანიტარია და შრომის ჰიგიენა				
59.შრომის უსაფრთხოება ქიმიურ საწარმოებში				
60.შრომის დაცვა მეტალურგიულ საწარმოებში				
61.შრომის უსაფრთხოება მეტალურგიულ საწარმოებში				
62.შრომის უსაფრთხოება კვების მრეწველობის საწარმოებში				
63.შრომის უსაფრთხოება				
64.შრომის უსაფრთხოება (რუსული სექტორი)				
65.შრომის დაცვის საფუძვლები				
66.საინჟინრო უსაფრთხოების საფუძვლები				
67.შრომის უსაფრთხოების საფუძვლები მშენებლობაში (რუსული სექტორი)				
68.შრომის დაცვის საფუძვლები არქიტექტურაში (რუსული სექტორი)				
69.შრომის უსაფრთხოება არქეოლოგიაში				
70.შრომის დაცვის საფუძვლები ენერგეტიკასა და ტელეკომუნიკაციებში				
71.შრომის დაცვის საფუძვლები ენერგეტიკასა და ტელეკომუნიკაციებში (რუსული სექტორი)				

	72.შრომის დაცვის საფუძვლები ინფორმატიკასა და მართვის სისტემებში				
	73.შრომის უსაფრთხოება მშენებლობაში				
	74.შრომის დაცვა და ჯანმრთელობის უსაფრთხოება მშენებლობაში				
	75.შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა				
	76.შრომის უსაფრთხოება აგროსაწარმოებში				
	77.შრომის უსაფრთხოება აგროსაინჟინრო საწარმოებში				
9	1 დინამიკური გეოლოგია	2 (130)	1 (195)	1 (208)	
	2 გეოლოგიის საფუძვლები				
	3 ზოგადი გეოლოგია				
	4 Введение в геологии				
	5 გეომორფოლოგია და მეოთხეულის გეოლოგია				
	6 გეომორფოლოგიის საფუძვლები				
	7 ისტორიული გეოლოგია				
	8 საქართველოს გეოლოგია				
	9 Региональная геология				
	10 პალეონტოლოგია				
	11 კავკასიის გეოლოგია				
	12 მეოთხეულის გეოლოგია				
	13 პალეონტოლოგია და ტაფონომია				
	14 ხერხემლიანების პალეონტოლოგია				
	15 უხერხემლოების პალეონტოლოგია				
	16 პალეობოტანიკა				
	17 სტრატიგრაფია				
	18 სტრატიგრაფიული კვლევის მეთოდები ბიოსტრატიგრაფია				
	19 გეომორფოლოგია				
	20 დედამიწა				
	1.კრისტალოგრაფია				
	2. დანალექი ქანების პეტროგრაფია				

10	3. გემოლოგია 4. სედიმენტოლ. და ნალექდაგროვების აუზები 5. მაგმური და მეტამორფული ქანების პეტროგენეზი 6. გემოლოგიური კვლევის მეთოდები 7. კავკასიის მაგმური და მეტამორფული კომპლექსები 8. სედიმენტაციური აუზების კვლევის გეოლოგიური მეთოდები 9. ძვირფასი და სანახელ. ქვები და მათი საბადოები 10. მინერალების კვლევა მიკროსკოპული მეთოდით 11.პეტროგრაფია და ლითოლოგია 12.მაგმური ქანების პეტროგრაფია 13. სამშენებლო და მოსაპირკეთებელი ქვები 14. ძვირფასი ქვების დამუშუშავების ტექნოლოგია 15.მინერალოგია I, მინერალოგია II 16. გენეტიკური მინერალოგია 17.საბაკალავრო ნაშრომი 18.გამოყენებითი მინერალოგია 19. გეოარქეოლოგია 20. საიუველირო საქმე და ნაკეთობების შეფასება 21.ძვირფასი ქვები, კეთილშობილი ლითონები და მათი რესურსები 22. გემოლოგიის საფუძვლები 23. ლითოლოგია (რუს) 24. მინერალოგია და პეტროგრაფია (რუს) 25. პეტროგრაფია მინერალოგიის საფუძვლებით	1 (260)	4 (390) 1 (195)	1 (416)	
	1 ჰიდროგეოლოგია 2 ზოგადი საინჟინრო გეოლოგია 3 გეოლოგიური გარემოს დაცვა 4 ჰიდროგეოლოგიური კვლევის მეთოდები 5 საქართველოს სასმელი, მინერალური, თერმული და სამრეწვალო წყლები				

11	6 მიწისქვეშა წყლების დინამიკა 7 ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების ფაქტორები და პრინციპები 8 ზოგადი ჰიდროგეოლოგია 9 საინჟინრო ჰიდროგეოლოგია 10 საინჟინრო პეტროლოგია (გრუნტმცოდნეობა) 11 საინჟინრო მელიორაცია 12 საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის მეთოდები 13 საინჟინრო გეოდინამიკის საფუძვლები 14 სპეციალური საინჟინრო გეოლოგიის საფუძვლები 15 საშიში გეოლოგიური მოვლენები და აგრესიული გარემო 16 სპეციალური საინჟინრო გეოლოგია 17 საქართველოს საინჟინრო გეოლოგია 18 ქანების ფიზიკურ-მექანიკური და დეფორმაციული თვისებები 19 ნ/გ საბადოების ჰიდროგეოლოგია (რუს.) 20 გეოეკოლოგია (არქეოლოგია) 21საქართველოს ჰიდროგეოლოგია 22 ჰიდროგეოქიმია 23 რეგიონალური ჰიდროგეოლოგია 24 ჰიდროდინამიკა 25 ჰიდროგეოლოგიური კვლევების ინოვაციური მეთოდები 26 სასმელი წყლის ხარისხის შეფასება და დაცვა 27 საქართველოს მიწისქვეშა წყლები და მათი გამოყენება 28 მიწისქვეშა წყლების ძებნა-ძიება 29 მსხვილი ნაგებობების მშენებლობის საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური ამოცანები	1 (260) 2 (130)	1 (390) 3 (195)	2 (208)	
	1. საინჟინრო გეოდეზია1 PHS41803G1-LB 2. საინჟინრო გეოდეზია 2 PHS41903G1-LBR				

3. ინსტრუმენტმცოდნეობა A PHS41903G1-LBR				
4. გეოდეზიურ განაზომთა მათემატიკური დამუშავების თეორია A PHS42003G1-LP				
5. მარკშაიდერიის საფუძვლები MAP45303G1-LB				
6. გეოდეზიურ განაზომთა მათემატიკური დამუშავების თეორია B PHS42103G1-LP				
7. ზოგადი გრავიმეტრია PHS21903G1-LP				
8. ინსტრუმენტმცოდნეობა B PHS41303G1-LBR				
9. გეოდეზიური გრავიმეტრია PHS22003G1-LP				
10. სამთო გეომეტრია 1 MAP45103G1-LP				
11. თანამედროვე გეოდეზიური სისტემები A PHS41503G1-LB				
12. თანამედროვე გეოდეზიური სისტემები B PHS41603G1-LBR				
13. მარკშეიდერია MAP45403G1-LB				
14. სამთო გეომეტრია 2 MAP45203G1-LP				
15. სამარკშეიდეროსაქმე MAP45503G1-LBR				
16. უმაღლესი გეოდეზია PHS42203G1-LP				
17. გამოყენებითი გეოდეზია 1 PHS42303G1-LP				
18. გამოყენებითი გეოდეზია 2 PHS42403G1-LP				
19. სასწავლო პრაქტიკა საინჟინრო გეოდეზიაში PHS45103G1-R				
20. საბაკალავრო ნაშრომი საინჟინო გეოდეზიაში PHS45203G1-K				
21. გეოდეზია 1				
22. გეოდეზია 2				
23. Геодезия 1				
24. Геодезия 2				
25. გეოდეზია სამოქალაქო მშენებლობაში				
26. საინჟინრო გეოდეზიის საფუძვლები				
27. გეოდეზია არქიტექტურაში PHS40303G1-LBR				
28. Геодезия в архитектуре PHS41003R1-LPR				
29. გეოდეზია ტოპოგრაფიის საფუძვლებით PHS41403G1				
30. Основы Геодезии и топографии				

12	31. საინჟინრო ნაგებობათა ოპტიმალური განლაგების პირობების კვლევა PHS21203G1-LP 32. მარკშეიდერული სამუშაოები მიწისქვეშა დამუშავებისას MAP44703G1-LP 33. გეოდეზიური განაზომების დამუშავება PHS21603G1-LP 34. მაღალი სიზუსტის გრავიმეტრია PHS21103G1-LP 35. საყრდენი გეოდეზიური ქსელები PHS21303G1-LP 36. მარკშეიდერული სამუშაოები კარიერებზე MAP44803G1-LP 37. დამაკავშირებელი აგეგმვები MAP44903G1-LPK 38. გეოდეზიური დაკვალვითი სამუშაოები PHS21403G1-LP 39. გეოდეზიურ განაზომებში მათემატიკური სტატისტიკის ელემენტები PHS21703G1-LP 40. კვლევის მეთოდები საინჟინრო გეოდეზიაში PHS45303G1-LS 41. მარკშაიდერული სამუშაოები წიაღისეულის მოპოვებისას PHS43703G1-LS 42. გეოდეზიური განაზომების მათემატიკური დამუშავების თეორია PHS43803G1-LS 43. ჰიდროტექნიკური ნაგებობების კვლევა გეოდეზიური მეთოდებით PHS43603G1-LS 44. შესავალი დისტანციურ ზონდირეში PHS42503G1-LP 45. შესავალი გეოინფორმაციულ სისტემებში ICT39603G1-LP 46. შესავალი ფოტოგრამმეტრიაში PHS44803G1-LP 47. გეოინფორმაციული სისტემები A ICT39303G1-LP 48. სერვერული გეოინფორმაციული სისტემები ICT30303G2-LP 49. დისტანციური ზონდირების სისტემები და გის PHS42603G1-LP 50. გეოინფორმაციული სისტემები B ICT39403G1-LP	5 (260)	5 (390) 1 (195)	1 (208)	2 (208)

51. გეომონაცემთა ბაზები ICT24303G1-LP					
52. გის ობიექტების ბიბლიოთეკა ICT30103G2-LP					
53. ფოტოგრამმეტრია PHS44903G1-LP					
54. დისტანციური ზონდირების მონაცემების მართვა PHS42703G1-LP					
55. რელიეფის ციფრული მოდელირება PHS45003G1-LP					
56. გის აპლიკაციები ICT30203G2-LP					
57. სამაგიდო გეოინფორმაციული სისტემები ICT24403G1-LPR					
58. გეოდეზია და გეოინფორმაციული სისტემები PHS40903G1-					
59. მდგრადი განვითარება და GIS ICT36503G3-LS					
60. კარტოგრაფიის საფუძვლები PHS41703G1-LB					
61. გეოინფორმაციული კარტოგრაფია ICT39703G1-LP					
62. მიწის სამართლის საფუძვლები LAW11503G2-LS					
63. ციფრული კარტოგრაფია ICT39803G1-LP					
64. მიწის (უძრავი ქონების) რეგისტრაცია BUA77503G1-LP					
65. სამიწათმოწყობო დაპროექტება BUA77603G1-LP					
66. მიწის კადასტრი SOS56803G1-LP					
67. აშენებული ტერიტორიების კადასტრი SOS56903G1-LP					
68. საკადასტრო სამუშაოები SOS10703G2-LP					
69. საადგილმამულო ურთიერთობები BUA30703G2-LS					
70. გეოდეზიური სამუშაოები მიწათმოწყობის დროს PHS21803G1-LP					
71. მიწის სივრცითი ინფორმაციული სისტემები ICT39903G1-LP					
72. კარტომეტრია PHS45503G1-LB					
73. მიწის რესურსების მართვა BUA30603G2-LP					
74. მიწის კანონმდებლობა LAW11303G2-LS					
75. მიწის ადმინისტრირება BUA41303G2-LS					
1. სტრუქტურული გეოლოგია					
2. გეოტექტონიკა					
3. გეოკარტირება					

13	4. ელემენტური და იზოტოპური გეოქიმია და გეოქრონოლოგია 5. მყარი სასარგებლო წიაღისეულის ბუნებრივი დაგროვების პროცესები 6. მეტალთა საბადოების სამრეწველო ტიპები 7. მყარი არამეტალური და საწვავი სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპები 8. მყარი წიაღისეულის საბადოების ძებნა 9. სასწავლო საველე გეოლოგიური პრაქტიკა 10. საქართველოს მყარი მინერალური რესურები 11. მიწის ქერქის სტრუქტურული ელემენტების წარმოშობის მექანიზმი 12. საბადოების წარმოშობის და სივრცეში განაწილების კანონზომიერებები 13. ძველი და თანამედროვე გეოტექტონიკური პარადიგმები 14. მადნეული ველებისა და საბადოების სტრუქტურების კვლევის თანამედროვე მეთოდები 15. გეოლოგიური აგეგმვის თანამედროვე მეთოდები 16. სასარგებლო წიაღისეულის ძებნის მეთოდები 17. მადნეული სასარგებლო წიაღისეულის ლოკალიზაციის ფაქტორები და საბადოების ტიპები 18. ფილების ტექტონიკის თეორია და ლითოსფეროს ევოლუცია 19. სტრუქტურული გეოლოგია და გეოკარტირება 20. მყარი სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების გეოლოგია 21. მყარი წიაღისეულის საბადოების ძებნა-ძიების საფუძვლები 22. მეტალური და არამეტალური სასასრგებლო წიაღისეულის ტიპები 23. გეოტექტონიკა გეოდინამიკით 24. მადნეული ველებისა და საბადოების სტრუქტურები	1 (260)	1 (442) 1 (390) 1 (195)		1 (416)

25. მყარი სასარგებლო წიაღისეულის საბადოების მარაგებისს ანგარიში					
26.დასინჯვა და დოკუმენტაცია გეოლოგიური სამუშაოების დროს					
27. სასარგებლო წიაღისეულის ძებნა-ძიება					
28. მყრი მინერალური რესურსების სამრეწველო ტიპები					
29.მადნების კვლევის ლაბორატორიული მეთოდები					
30. მარაგების ანგარიში და საბადოების სამრეწველო-ეკონომიკური შეფასება					
31. სამთო საწარმოების გეოლოგიური მომსახურება					
32.Структурная геология и геокартирование					
33. Геотектоника с геодинамикой					