ენერგეტიკა და ელექტროინჟინერია

საგანთა ჯგუფი		სასწავლო კურსი	საკონკურსო ადგილები			
			პროფესორი	ასოცირებული პროფესორი	ასისტენტ პროფესორი	ასისტენტი
1		**ბაკალავრი**	3 (260) 2(130)	2(390) 4(195)		1(208)
	1	შესავალი სპეციალობაში				
	2	საინჟინრო თერმოდინამიკა				
	3	თბური პროცესები და დანადგარები				
	4	თბური ენერგიის გარდაქმნის ტექნოლოგიები 1				
	5	ორთქლგენერატორები				
	6	ენერგოაუდიტი				
	7	თბოტექნიკური გაზომვები				
	8	თბოენერგეტიკული დანადგარების გავლენა გარემოზე და მისი დაცვა				
	9	საინჟინრო თბური დიაგნოსტიკა და ხელსაწყოები				
	10	საწარმოო პრაქტიკა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				
	11	საბაკალავრო ნაშრომი				
		მაგისტრატურა				
	12	ენერგეტიკის გარემოსდაცვითი პრობლემები				
	13	ენერგოაუდიტი საყოფაცხოვრებო და სამრეწველო სექტორში				
	14	ენერგეტიკული დანადგარების თერმოდინამიკური ანალიზი				
	15	თბომასაგადაცემის პროცესები და მათი ინტენსიფიკაცია				
	16	თბოენერგეტიკული სისტემების დაგეგმარება და ექსპლუატაცია				
	17	კოგენერაციული სადგურები ენერგეტიკაში				
	18	მყარი სათბობის კომპლექსური გამოყენების თანამედროვე ტექნოლოგიები				
	19	თბური პროცესების გამოკვლევა სამრეწველო და სამშენებლო სექტორებში				
	20	სუფთა განვითარების მექანიზმის პროექტები				

	21	საწარმოო პრაქიკა				
		დოქტორანტურა				
	22	ელექტრული და სითბური ენერგიების გენერაციის თანამედროვე				
2		**ბაკალავრიატი**	1(260) 2(130)	1(195)	1(208)	
	1	ენერგიის განახლებადი წყაროები				
	2	ენერგიის ალტერნატიული წყაროები და ენერგიის დაზოგვა				
	3	თბური ენერგიის გარდაქმნის ტექნოლოგიები 2				
	4	არატრადიციული ენერგოტექნოლოგიები და ენერგოდაზოგვა				
3		**ბაკალავრი**	1(260) 2(130) 1(390)	1(390) 9(195)	1(208)	1(208)
	1	შესავალი სპეციალობაში				
	2	ელექტრული სადგურები და ქვესადგურები				
	3	ელექტროტექნიკური მასალები				
	4	ელექტროგადაცემის ქსელები				
	5	ელექტრული სადგურების და ქვესადგურების საკომუტაციო სქემები და რეჟიმები				
	6	რელეური დაცვა ელექტროსისტემაში				
	7	ელექტროსისტემების დამყარებული რეჟიმები				
	8	მაღალი ძაბვის ინჟინერია				
	9	ელექტრომაგნიტური გარდამავალი პროცესები				
	10	ელექტრული ქსელების დაპროექტება				
	11	მაღალი ძაბვის მოწყობილობების საიზოლაციო სისტემები				
	12	ციფრული დაცვები				
	13	საბაკალავრო ნაშრომი				
	14	საწარმოო პრაქტიკა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				
	15	ელექტრული სისტემები				
	16	ელექტრული სისტემების მოდელირება და სიმულაცია (არჩევითი)				
	17	Power System Modeling and Simulation (არჩევითი)				
	18	ელექტრული სისტემების ანალიზი				
	19	ელექტრული სისტემების სარელეო დაცვა (არჩევითი)				
	20	Power System Protective Relaying (არჩევითი)				
	21	ელექტრული სისტემების დაგეგმვა (არჩევითი)				

	22	Power System Planning (არჩევითი)				
	23	ელექტრული სისტემების დინამიკა				
	24	ზოგადი ენერგეტიკა				
		მაგისტრატურა				
	25	მონაცემთა შეგროვებისა და დისპეტჩერული მართვის სისტემები ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				
	26	ენერგოსისტემის სასისტემო ავტომატიკა 1				
	27	ელექტროსისტემის სტატიკური მდგრადობა				
	28	მაღალი ძაბვის ელექტროდანადგარების დიაგნოსტიკა				
	29	ენერგეტიკის მათემატიკური ამოცანები				
	30	ელექტროსისტემის დინამიკური მდგრადობა				
	31	ენერგოსისტემის სასისტემო ავტომატიკა 2				
	32	ენერგოსისტემების რეჟიმების ოპტიმალური მართვა				
	33	საწარმოო პრაქტიკა				
		დოქტორანტურა				
	34	ენერგოსისტემის განვითარების ოპტიმიზაცია				
		ბაკალავრი				
	1	შესავალი სპეციალობაში				
	2	ელექტრომექანიკის საფუძვლები				
	3	ელექტროტექნიკური და ელექტრონული წარმოების ტექნოლოგია				
	4	ელექტრული აპარატები				
	5	ელექტრული მანქანები				
	6	ელექტრული მანქანების ექსპლუატაცია და რემონტი				
	7	ავტომატიკური მოწყობილობების ელექტრული მანქანები				
	8	ელექტრული ენერგიის გენერატორები				
	9	დაბალი და მაღალი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობების ელექტრული აპარატები				
	10	ელექტრული მანქანების გამოცდები				
	11	ძალოვანი ტრანსფორმატორები და ავტოტრანსფორმატორები				
	12	საბაკალავრო ნაშრომი				
4	13	ელექტროენერგეტიკული სისტემები	2(260)	1(390) 5(195)	1(208)	
	14	საწარმოო პრაქტიკა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				

	15	ელექტრული ენერგიის გარდაქმნა (ელექტრული მანქანები) (არჩევითი)				
	16	Electrical Energy Conversion (Electrical Machines)				
		მაგისტრატურა				
	17	ფართო მოხმარების ელექტრული მანქანები				
	18	ფართო დანიშნულების უკონტაქტო ელექტრული აპარატები				
	19	ელექტრული მანქანების გამოცდები და საიმედოობა				
	20	ელექტრული მანქანების მათემატიკური მოდელირება				
	21	ელექტრული აპარატების კონსტრუირების ტექნოლოგია				
	22	ჰიდროგენერატორების ექსპლუატაცია და რემონტი				
	23	ელექტროსისტემების და ფართო დანიშნულების ვენტილური ელექტრული მანქანები				
	24	ელექტრული მანქანების კონსტრუირების ტექნოლოგია				
	25	საწარმოო პრაქტიკა				
5		**ბაკალავრი**	4(260) 2(130)	2(390)	1(208)	
	1	ეკონომიკისა და მარკეტინგის საფუძვლები				
	2	ენერგეტიკის ეკონომიკა				
	3	პროფესიული ეთიკა				
	4	მცირე ენერგეტიკული საწარმოს სტარტაპული განვითარებუის ეტაპი				
	5	ფინანსური ინფორმაციის საფუძვლები ენერგეტიკაში				
	6	ენერგორესურსების გამოყენების ეკონომიკური საფუძვლები				
	7	ენერგეტიკაში ინოვაციური ტექნოლოგიების ეკონომიკური ასპექტები				
		მაგისტრატურა				
	8	ორგანიზაციულ-ეკონომიკური სისტემების მართვა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				
	9	ენერგეტიკა და საზოგადოება				
	10	ფინანსური ანგარიშგების სისტემა ენერგეტიკაში				
	11	ეკონომიკური და ფინანსური რისკები ენერგეტიკაში (არჩევითი)				
	12	ელექტრული ენერგიის წარმოების, გადა-ცემისა და განაწილების ტექნოლოგიები - 1				
	13	დანახარჯთა მართვა ენერგეტიკაში				
	14	ელექტრული ენერგიის წარმოების, გადაცემისა და განაწილების ტექნოლოგიები - 2				

	15	საინვესტიციო პროექტების მომზადება და განხორციელება ენერგეტიკაში				
	16	ტექნოლოგიური კომპლექსების ელექტრომო-მარაგება და ენერგოუსაფრთხოების ეკონომიკურ-ორგანიზაციული ასპექტები				
	17	ენერგეტიკული წარმოების დაგეგმვა-განვითარება				
	18	საწარმოო პრაქტიკა				
		დოქტორანტურა				
	19	მდგრადი ენერგეტიკა და კლიმატის ცვლილება				
	20	ენერგეტიკის მენეჯმენტის თავისებურებები და პრინციპები				
6		**ბაკალავრი**	2(130)	1(390)		
	1	ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 1				
	2	ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 2				
	3	ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 3				
	4	დიაგნოსტიკა და სერტიფიკაცია ელექტროენერგეტიკაში (მაგისტრატურა)				
	5	ელექტრული ენერგიის ხარისხი				
	6	ელექტროენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები				
	7	საწარმოო პრაქტიკა				
	8	ელექტრო მზომელობა				
	9	ენერგოეფექტურობის უზრუნველყოფის სისტემები და ელექტრომაგნიტური თავსებადობა (არჩევითი)				
7		**ბაკალავრი**	2(130)	2(390)		
	1	წრედების ანალიზი 1				
	2	წრედების ანალიზი 2				
	3	ელექტრომაგნეტიზმი				
	4	ზოგადი ელექტროტექნიკა				
	5	ელექტროტექნიკური მოწყობილობების ანალიზი გამოყენებითი პროგრამული პაკეტებით LabVIEW, MULTISIM, Matlab				
	6	ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობების ტექნიკური დიაგნოსტიკა				

	7	Electric Circuit Theory 2 (არჩევითი)				
	8	Electrical Engineering and Electronics				
	9	електротехника и основы електроники				
	10	შესავალი ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში				
	11	საბაკალავრო ნაშრომი (შესავალი)				
	12	საბაკალავრო ნაშრომი				
		ბაკალავრი				
	1	ზოგადი ელექტრონიკა				
	2	ენერგეტიკული ელექტრონიკა				
	3	საინჟინრო ელექტრონიკის საფუძვლები				
8	4	ზოგადი ელექტრონიკა		1(390) 1(195)		1(208)
		მაგისტრატურა				
	5	მართვის მიკროპროცესორული სისტემები 1				
	6	მიკროსისტემები				
	7	მართვის მიკროპროცესორული სისტემები 2				
	8	ჩაშენებული სისტემები				
		ბაკალავრი				
	1	შესავალი სპეციალობაში				
	2	ელექტრული განათება				
	3	ზოგადი ელექტრომომარაგება				
	4	ელექტრომოხმარების ტექნოლოგიები				
	5	ავტომატიზირებული ელექტრომექანიკური სისტემები				
	6	ელექტრომომარაგების სისტემების ქვესადგურები				
	7	ელექტროტექნოლოგიური დანადგარებისა და კომპლექსების ელექტრომომარაგება				
	8	ელექტრომექანიკური სისტემების მართვა				
	9	ელექტროტექნოლოგიური დანადგარებისა და ელექტრომომარაგების სისტემების დაცვა				
	10	ელექტროტექნოლოგიური დანადგარებისა და ელექტრომომარაგების სისტემების მონტაჟი				

9	11	საბაკალავრო ნაშრომი	4(130)	1(390) 3(195)	2(208)	
	12	საწარმოო პრაქტიკა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				
		მაგისტრატურა				
	13	ექსპერიმენტის დაგეგმვა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				
	14	ავტომატური მართვის თეორია ელექტროინჟინერიაში				
	15	ელექტრომაგნიტური თავსებადობა ელექტროენერგეტიკაში				
	16	ელექტრომომარაგების სისტემების დაბალი ძაბვის თანამედროვე მოწყობილობები				
	17	ელექტროტექნოლოგიური დანადგარების მართვის ციფრული სისტემები				
	18	ელექტრული ამძრავების თეორია				
	19	ელექტროტექნოლოგიური კომპლექსების მართვის ციფრული სისტემები				
	20	ელექტრომომარაგების სისტემების საშუალო და მაღალი ძაბვის თანამედროვე ძალოვანი მოწყობილობები				
	21	ცვლადი დენის ასინქრონული ძრავების სიხშირული მართვა				
	22	ელექტრომომარაგების სისტემების დაცვის ციფრული მოწყობილობები				
	23	საწარმოო პრაქტიკა				
		დოქტორანტურა				
	24	კვლევითი მეთოდები ენერგეტიკაში და ელექტროინჟინერიაში				
		ბაკალავრი				
	1	შესავალი სპეციალობაში				
	2	გამოყენებითი ჰიდროაერომექანიკის საფუძვლები				
	3	ჰიდროენერგეტიკული დანადგარებით ენერგიის გარდაქმნის ტექნოლოგიები				
	4	ჰიდროექტროსადგურების ჰიდროენეგეტიკულო და ჰიდრომექანიკური მოწყობილობები				
	5	ჰიდროელექტროსადგურები				
	6	ჰიდროტურბინები				
	7	ფრთიანი ტუმბოები და სატუმბი დანადგარები				
	8	მოცულობითი ჰიდრომანქანები და ჰიდროამძრავები (არჩევითი)				
	9	ჰიდროტურბინების რემონტის და ექსპლუატაციის საფუძვლები				

10	10	შექცევადი ჰიდრომანქანები (არჩევითი)	2(260) 1(130)	2(390) 3(195)	1(208)	
	11	ჰიდროტურბინების მონტაჟის საფუძვლები (არჩევითი)				
	12	ჰიდროენერგეტიკის ჰიდროლოგიური საფუძვლები				
	13	საბაკალავრო ნაშრომი				
	14	საწარმოო პრაქტიკა ენერგეტიკასა და ელექტროინჟინერიაში				
		მაგისტრატურა				
	15	ენერგეტიკის გარემოსდაცვითი პრობლემები				
	16	მიკრო, მინი და მცირე ჰესების ჰიდროენერგეტიკული მოწყობილობების დაპროექტება				
	17	ტექნიკური უსაფრთხოება ჰიდროენერგეტიკაში				
	18	ჰიდროტურბინების მონტაჟის, გამართვის, ექსპლუატაციის და რემონტის სპეცკურსი				
	19	ჰიდროლოგიური გაანგარიშებები ჰიდროენერგეტიკაში				
	20	ჰიდროენერგეტიკული დანადგარების წყალენერგეტიკული რეჟიმების გაანგარიშების მეთოდები				
	21	ჰესების რეაბილიტაცია (ჰიდრომექანიკური ნაწილი)				
	22	ძირითადი ჰიდროსატურბინო მოწყობილობის სპეცკურსი				
	23	საწარმოო პრაქტიკა				
		დოქტორანტურა				
	24	ენერგეტიკული უსაფრთხოება-ელექტროენერგეტიკა				
	25	ენერგეტიკული უსაფრთხოება- ნავთობი და გაზი				