

**სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამა „რადიოფიზიკა“
სასწავლო გეგმა**

	საგნის/მოდულის დასახელება	ECTS / სთ		მათ შორის				დამოუკ.	კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით			
				ლექ.	ჯგ.მშ.	პრაქტ.	ლ.ა.					
	სავალდებულო საგნები / მოდულები	60	1500	150	180	0	30	1140	30	20	10	0
1	გამოთვლითი ფიზიკა Computational Physics	5	125	15	15			95	5			
2	რხევების თეორია Theory of Oscillation	5	125	15	15			95	5			
3	ტალღური პროცესების თეორია Theory of Wave Processes	5	125	15	15			95	5			
4	მაღალსიხშირული ელექტროდინამიკა High Frequency Electrodynamics	5	125	15	15			95	5			
5	მაგნიტური მოვლენების ფიზიკა Physics of Magnetic Phenomena's	5	125	15	15			95	5			
6	ინგლისური B1.1.2 (დარგის სპეციფიკის გათვალისწინებით)	5	125		30			95	5			
7	ფიზიკური ამოცანების ამოხსნა MathCad -ის პროგრამულ გარსაცმში Resolve of Physical Problems in MathCad Software	5	125	15			15	95		5		
8	პლაზმის ელექტროდინამიკა Electrodinamics of Plazma	5	125	15	15			95		5		
9	სიგნალების რიცხვითი დამუშავების მეთოდები Methods of Digital Processing of Signals	5	125	15			15	95		5		
10	ინგლისური B1.2.2 (დარგის სპეციფიკის გათვალისწინებით)	5	125		30			95		5		
11	სტატისტიკური რადიოფიზიკა Statistical Radiophysics	10	250	30	30			190			10	
12	სპეციალობის არჩევითი კურსი	10	250	30	30			190				10
13	სამაგისტრო შრომა	30	100		100			0			10	20
15	თავისუფალი კომპონენტი	20	500					380		10	10	
სულ		120	2350	180	310	0	30	1710	30	30	30	30

არჩევითი საგნების ჩამონათვალი		კრედიტი
1	ტალღური პროცესების გამოკვლევა ტროპოსფეროს სიმაღლეებზე Research of Wave Processes at the Heights Troposphere	10
2	ატმოსფეროს რადიოფიზიკა Radophysics of Atmosphere	10
3	დისპერსიულ გარემოთა მაგნიტოოპტიკა Magneto-optics of a Dispersing medium	10
4	რადიოტექნიკური წრედები და სიგნალები Radio Engineering Circuits and Signals	10