

სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამა „ფიზიკა“ - სასწავლო გეგმა

№	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	საკონტაქ.	მათ შორის						დამოუკ.	კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით			
							ლექ.	ჯგ. მუშ. / პრაქტიკული	ლაბ.	პრაქტიკა	შუალედური გამოცდა	დასვნიითი გამოცდა		I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი
<b>სპეციალობის სავალდებულო კურსები</b>				<b>100</b>	<b>2500</b>	<b>440</b>	<b>193</b>	<b>141</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>2060</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
1	ელექტრული რხევები Electrical Oscillations	M1140105001	არა	5	125	30	17		10		1	2	95	5			
2	ფიზიკური ამოცანების მოდელირება და სიმულაციები Modeling and Simulations of Physical Problems	M1140105002	არა	5	125	30	4		23		1	2	95	5			
3	ტალღური პროცესების თეორია Theory of Wave Processes	M1140105003	არა	10	250	60	30	27			1	2	190	10			
4	მაგნიტური მოვლენების ფიზიკა Physics of Magnetic Phenomena	M1140105004	არა	10	250	60	29	28			1	2	190	10			
5	პლაზმის ელექტროდინამიკა Electrodynamics of Plasma	M1140105005	M1140901003	5	125	30	14	13			1	2	95		5		
6	სიგნალების დამუშავება Processing of Signals	M1140105006	M1140105001	10	250	60	28	14	15		1	2	190		10		
7	დისპერსიულ გარემოთა მაგნიტოპტიკა Magneto-optics of Dispersive Media	M1140105007	M1140105004	10	250	60	28	18	11		1	2	190		10		
8	ტალღსატარები Waveguides	M1140105008	M1140105003	5	125	30	14	13			1	2	95		5		
9	სტატისტიკური რადიოფიზიკა Statistical Radiophysics	M1140105009	M1140901005	10	250	60	29	28			1	2	190			10	

10	სამაგისტრო შრომა <b>Master Thesis</b>	M1140105010	სასწავლო კომპონენტის სრულად ამოწურვა	30	750	20							730				30
<b>სპეციალობის არჩევითი კურსები</b>				<b>10</b>	<b>250</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
11	არჩევითი საგანი			10	250	60	30	13	14		1	2	190			10	
<b>საუნივერსიტეტო არჩევითი კურსები</b>				<b>10</b>	<b>250</b>	<b>60</b>					<b>1</b>	<b>2</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>სულ</b>				<b>120</b>	<b>3000</b>	<b>560</b>	<b>223</b>	<b>154</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>2440</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

სპეციალობის არჩევითი კურსები

	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	ECTS
11ა	ტალღური პროცესების გამოკვლევა ტროპოსფეროს სიმაღლეებზე The Study of Wave Processes at Altitudes of the Troposphere	M1140105011	M1140105005	10
11ბ	ატმოსფეროს რადიოფიზიკა Radiophysics of Atmosphere	M1140105012	M1140105005	10
11გ	სამედიცინო გამოსახულების ვიზუალიზაციის ფიზიკური საფუძვლები Physical basics of Medical Image Visualization	M1140105013	M1140105006	10
11დ	ელექტრული წრედების სიმულაციები Electronic Circuits Simulation	M1140105014	M1140105006	10
11ე	რადიო და ოპტიკური სისტემები Radio and Optical Systems	M1140105015	M1140105007	10