

#	კურსების დასახელება	ლექტორი	კურსების წინაპირობები	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	კურსის სტატუსი	შემოწმება	გაზაფხული
ფიზიკა (ძირითადი სპეციალობა)								
ზოგადი მოდული - 60 კრედიტი								
A180	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში I			6	33	სავ.	X	X
B043	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში II			6	33	სავ.	X	X
L531	აკადემიური მუშაობის ტექნიკები			6	30	სავ.	X	
ინგლისური ენის კურსები - 24 კრედიტი								
G685	ინგლისური ენის კურსი Starter			6	90	სავ.არჩ.	X	X
E644	ინგლისური ენის კურსი (A1-1)		ინგლისური ენის კურსი Starter 1	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E645	ინგლისური ენის კურსი (A1-2)		ინგლისური ენის კურსი (A1-1)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E646	ინგლისური ენის კურსი (A2-1)		ინგლისური ენის კურსი (A1-2)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E647	ინგლისური ენის კურსი (A2-2)		ინგლისური ენის კურსი (A2-1)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E648	ინგლისური ენის კურსი (B1-1)		ინგლისური ენის კურსი (A2-2)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E649	ინგლისური ენის კურსი (B1-2)		ინგლისური ენის კურსი (B1-1)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E650	ინგლისური ენის კურსი (B2-1)		ინგლისური ენის კურსი (B1-2)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E651	ინგლისური ენის კურსი (B2-2)		ინგლისური ენის კურსი (B2-1)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E652	ინგლისური ენის კურსი (C1-1)		ინგლისური ენის კურსი (B2-2)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
E653	ინგლისური ენის კურსი (C1-2)		ინგლისური ენის კურსი (C1-1)	6	90	სავ.არჩ.	X	X
M952	ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	როგავე ანდრია, ჩხეიძე ნინო		6	60	სავ.	X	
N083	ფიზიკის საწყისები	ლოღობერიძე გრიგოლი, დალაქიშვილი გიორგი		6	62	სავ.	X	
	შესავალი კურსი (შესავალი კურსების ერთ-ერთი მიმართულებიდან)			6		სავ.არჩ.	X	
ფიზიკის პროგრამის საერთო ბლოკი (PHYS)								
სავალდებულო კურსები - 66								
A002	მათემატიკური ანალიზი I	ლოღობერიძე გრიგოლი		6	62	სავ.		X
D104	ასტრონომიის საფუძვლები	რამიშვილი გიორგი		6	73	სავ.		X
A001	კლასიკური მექანიკა	როგავე ანდრია, ჩხეიძე ნინო, იური ბადათურია	ფიზიკის საწყისები; ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები/მათემატიკური ანალიზი I	6	92	სავ.		X
A439	მათემატიკური ანალიზი II	ლოღობერიძე გრიგოლი	მათემატიკური ანალიზი I	6	58	სავ.	X	
E317	თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა	ჯაფარიძე გიორგი, ბადათურია იური	კლასიკური მექანიკა	6	92	სავ.	X	
P379	ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები ბუნებისმეტყველებასა და ინჟინერიაში	დალაქიშვილი გიორგი	მათემატიკური ანალიზი I	6	62	სავ.	X	
B408	ელექტრომაგნიტიზმი	დალაქიშვილი გიორგი, იური ბადათურია	მათემატიკური ანალიზი II/კალკულუსი II; თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, კლასიკური მექანიკა	6	78	სავ.		X
L039	გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	ვეშაპიძე გიორგი, დალაქიშვილი გიორგი	კლასიკური მექანიკა; თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა; ელექტრომაგნიტიზმი	6	84	სავ.	X	
D052	კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია	მანჯავიძე ნინო	მათემატიკური ანალიზი II	6	62	სავ.	X	
N425	კომპიუტერული მეთოდები ფიზიკაში	მიდოდაშვილი პაველ	გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა; კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია	6	47	სავ.		X
G171	კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	თავართქილაძე ზურაბი	მათემატიკური ანალიზი II; კლასიკური მექანიკა; ელექტრომაგნიტიზმი; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	60	სავ.		X
ფუნდამენტური ფიზიკის ბლოკი (PHYSTHR)								

სავალდებულო კურსები - 30 კრედიტი									
I451	ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები	როგავა ანდრია	ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები,	6	60	სავ.			X
D826	ანალიზური მექანიკა	მაზიაშვილი მიხეილი	კლასიკური მექანიკა; მათემატიკური ანალიზი II; ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები ბუნებისმეტყველებასა და ინჟინერიაში	6	63	სავ.		X	
L084	ველის კლასიკური თეორია	ნინო ჩხეიძე	კლასიკური მექანიკა; ელექტრომაგნიტიზმი; ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები	6	62	სავ.		X	
K643	სტატისტიკური ფიზიკა	ჯაფარიძე გიორგი	კლასიკური მექანიკა, ელექტრომაგნიტიზმი, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა	6	63	სავ.			X
K624	კვანტური მექანიკა 1	თავართქილაძე ზურაბი	ელექტრომაგნიტიზმი; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა; ანალიზური მექანიკა.	6	62	სავ.		X	
არჩევითი კურსები - 24 კრედიტი									
M596	ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	ნერსესიანი ალექსანდრე	ელექტრომაგნიტიზმი; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა; ანალიზური მექანიკა	6	62	არჩ.		X	
L035	კვანტური მექანიკა 2	თავართქილაძე ზურაბი	კვანტური მექანიკა 1	6	45	არჩ.			X
L028	შესავალი კოსმოლოგიაში	კახნიაშვილი თინათინ	შესავალი ფარდობითობის თეორიაში; სტატისტიკური ფიზიკა; ელექტრომაგნიტიზმი; კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	6	45	არჩ.			X
N405	თეორიული ასტროფიზიკის საფუძვლები	ლოღობერიძე გრიგოლი	ელექტრომაგნიტიზმი; ველის კლასიკური თეორია; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	32	არჩ.		X	
E320	პლანკის ფიზიკის საფუძვლები	მანაბელი გიორგი	კლასიკური მექანიკა, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, ელექტრომაგნიტიზმი	6	64	არჩ.		X	
N424	შესავალი ფარდობითობის თეორიაში	მაზიაშვილი მიხეილი	შესავალი ფარდობითობის თეორიაში; ფიზიკის საწყისები; თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, ელექტრომაგნიტიზმი, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	63	არჩ.			X
I446	შესავალი კონდენსირებულ გარემოთა ფიზიკაში	ნერსესიანი ალექსანდრე	ფიზიკის საწყისები; თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, ელექტრომაგნიტიზმი, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	46	არჩ.			X
K640	ასტროფიზიკის ვირტუალური ლაბორატორია	ნინო ჩხეიძე	ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	6	32	არჩ.			X
	Introduction to Scientific English	როგავა ანდრია	ზოგადი ინგლისურის ცოდნა B2 or upper intermediate	6	60	არჩ.		X	
I453	საბაკალავრო ნაშრომი			6		არჩ.			X
გამოყენებითი ფიზიკის ბლოკი (PHYSAPL)									
სავალდებულო კურსები - 24 კრედიტი									
I912	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW1	თავხელიძე ავთანდილი		6	32	სავ.			X
K645	შესავალი ელექტრონიკაში, სიგნალები და გაზომვები	თავხელიძე ავთანდილი	კლასიკური მექანიკა; თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა	6	32	სავ.			X
L086	მასალების ელექტრული, მაგნიტური და ოპტიკური თვისებები	თავხელიძე ავთანდილი		6	32	სავ.		X	
M524	ენერჯის გარდაქმნის თანამედროვე პრინციპები	თავხელიძე ავთანდილი		6	32	სავ.			X
არჩევითი კურსები - 30 კრედიტი									
M524	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW 2	თავხელიძე ავთანდილი	LabVIEW1	6	32	არჩ.		X	
N426	მიკრო/ნანო ტექნოლოგიის საფუძვლები	თავხელიძე ავთანდილი		6	32	არჩ.		X	
N412	შესავალი არაწრფივი დინამიკასა და ქაოსის თეორიაში	მურუსიძე ივანე	მათემატიკური ანალიზი II; ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები ბუნებისმეტყველებასა და ინჟინერიაში	6	32	არჩ.		X	X
N411	მონაცემთა მოდელირება და კომპიუტერული დამუშავება	მურუსიძე ივანე	მათემატიკური ანალიზი II	6	32	არჩ.		X	X
N413	გამოყენებითი ბირთვული ფიზიკა	ზადათურია იური	კლასიკური მექანიკა, ელექტრომაგნიტიზმი	6	32	არჩ.		X	
N410	შესავალი ნახევარგამტარების ფიზიკაში	თავხელიძე ავთანდილი		6	32	არჩ.			X

N409	შესავალი დაბალანზომილებიან სისტემებში	თავხელიძე ავთანდილი		6	32	არჩ.		X
K638	ენერჯის ალტერნატიული წყაროები	ავთანდილ თავხელიძე		6	64	არჩ.	X	X
N414	შესავალი იონოსფეროს და მაგნიტოსფეროს ფიზიკაში	დიდებულაძე გოდერძი, თოდუა მია	კლასიკური მექანიკა, ელექტრობა და მაგნიტიზმი, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	48	არჩ.	X	X
D826	ანალიზური მექანიკა	მაზიაშვილი მიხეილი	კლასიკური მექანიკა; მათემატიკური ანალიზი II; ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები ბუნებისმეტყველებისა და ინჟინერიაში	6	63	არჩ.	X	
M596	ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	ნერსესიანი ალექსანდრე	ელექტრობა და მაგნიტიზმი; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა; ანალიზური მექანიკა	6	62	არჩ.	X	
	Introduction to Scientific English	როგავა ანდრია	ზოგადი ინგლისურის ცოდნა B2 or upper intermediate	6	60	არჩ.	X	
I453	საბაკალავრო ნაშრომი			6		არჩ.		X
ასტრონომიის ბლოკი (PHYSAST)								
სავალდებულო კურსები - 24 კრედიტი								
K623	შესავალი ასტროფიზიკაში	ჯავახიშვილი გიორგი, რამიშვილი გიორგი		6	73	სავ.		X
N417	შესავალი ვარსკვლავთ და გარეგალაქტიკურ ასტრონომიაში	კაპანაძე ბიძინა		6	48	სავ.		X
N418	შესავალი მზის ფიზიკაში	ზაქარაშვილი თეიმურაზ		6	48	სავ.	X	
K621	შესავალი ატმოსფეროსა და ახლო კოსმოსის ფიზიკაში	დიდებულაძე გოდერძი	ფიზიკის საწყისები, ელექტრობა და მაგნიტიზმი, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	48	სავ.		X
არჩევითი კურსების მოცულობა - 30 კრედიტი								
N416	შესავალი გარეგალაქტიკურ ასტრონომიაში	კაპანაძე ბიძინა		6	48	არჩ.	X	
N415	თანამედროვე ასტრონომიული დაკვირვებები	კაპანაძე ბიძინა		6	48	არჩ.	X	
N419	ვარსკვლავები, როგორ შევისწავლით მათ	ბიძინა კაპანაძე	ფიზიკის საწყისები, მათემატიკური ანალიზი I	6	48	არჩ.		X
N421	შესავალი თანამგზავრულ ასტრონომიაში	კუხიანიძე ვასილ	ფიზიკის საწყისები; მათემატიკური ანალიზი II; შესავალი ასტროფიზიკაში;	6	48	არჩ.		X
N414	შესავალი იონოსფეროს და მაგნიტოსფეროს ფიზიკაში	დიდებულაძე გოდერძი, თოდუა მია	კლასიკური მექანიკა, ელექტრობა და მაგნიტიზმი, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	48	არჩ.	X	X
I452	კლიმატის ცვლილების კოსმოსური და ანტროპოგენური ფაქტორები	დიდებულაძე გოდერძი, თოდუა მია	ფიზიკის საწყისები, ელექტრობა და მაგნიტიზმი, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	48	არჩ.	X	X
N420	ასტრონომიული კალკულუსი	რამიშვილი გიორგი, ვასილ კუხიანიძე	შესავალი ასტრონომიაში, მათემატიკური ანალიზი II	6	48	არჩ.	X	X
I451	ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები	როგავა ანდრია	ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები,	6	60	არჩ.		X
D826	ანალიზური მექანიკა	მაზიაშვილი მიხეილი	კლასიკური მექანიკა; მათემატიკური ანალიზი II; ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები ბუნებისმეტყველებისა და ინჟინერიაში	6	63	არჩ.	X	
L084	ველის კლასიკური თეორია	ნინო ჩხეიძე	კლასიკური მექანიკა; ელექტრობა და მაგნიტიზმი; ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები;	6	62	არჩ.	X	
K643	სტატისტიკური ფიზიკა	ჯაფარიძე გიორგი	კლასიკური მექანიკა, მოლეკულური ფიზიკა და თერმოდინამიკა, ელექტრობა და მაგნიტიზმი	6	63	არჩ.		X
K624	კვანტური მექანიკა 1	თავართქილაძე ზურაბი	ელექტრობა და მაგნიტიზმი; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა; თეორიული მექანიკა.	6	62	არჩ.	X	
L028	შესავალი კოსმოლოგიაში	კახნიაშვილი თინათინ	შესავალი ფარდობითობის თეორიაში; სტატისტიკური ფიზიკა (თერმოდინამიკა); ელექტრობა და მაგნიტიზმი; კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომობირთვის ფიზიკა	6	45	არჩ.		X
N405	თეორიული ასტროფიზიკის საფუძვლები	ლოლოზიძე გრიგოლი	ელექტრობა და მაგნიტიზმი; ველის კლასიკური თეორია; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	32	არჩ.	X	
I450	ელემენტარული ნაწილაკების ფიზიკა	თავართქილაძე ზურაბი	კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომობირთვის ფიზიკა. კვანტური მექანიკა 1	6	60	არჩ.		X
E320	პლაზმის ფიზიკის საფუძვლები	მაჩაბელი გიორგი	კლასიკური მექანიკა, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, ელექტრობა და მაგნიტიზმი	6	64	არჩ.	X	

I912	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW1	თავზელიძე ავთანდილი		6	32	არჩ.		X
L085	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW 2	თავზელიძე ავთანდილი	LabVIEW1	6	32	არჩ.	X	
N411	მონაცემთა მოდელირება და კომპიუტერული დამუშავება	მურუსიძე ივანე	მათემატიკური ანალიზი II	6	32	არჩ.	X	
M596	ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	ნერსესიანი ალექსანდრე	ელექტრობა და მაგნიტიზმი; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა; ანალიზური მექანიკა	6	62	არჩ.	X	
	Introduction to Scientific English	როგავა ანდრია	ზოგადი ინგლისურის ცოდნა B2 or upper intermediate	6	60	არჩ.	X	
I453	საბაკალავრო ნაშრომი			6		არჩ.		X
ბიოფიზიკის ზღოვი (PHYSBIO)								
სავალდებულო კურსები - 24 კრედიტი								
A007	ზოგადი ბიოლოგია	შათირიშვილი აივანგო		6	32	სავ.	X	
F546	ქიმიის საფუძვლები	კუპატაძე ქეთევან		6	32	სავ.	X	
D134	ბიოქიმია	მიქელაძე დავითი, შანშიაშვილი ლალი, კუპატაძე ქეთევან	ქიმიის საფუძვლები	6	32	სავ.		X
I449	ბიოფიზიკის საფუძვლები	მეტრეველი ნუნუ	ზოგადი ბიოლოგია, ქიმიის საფუძვლები, კლასიკური მექანიკა, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, ელექტრობა და მაგნიტიზმი, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა, კვანტური ფიზიკის საწყისები	6	32	სავ.		X
არჩევითი კურსები - 30 კრედიტი								
C274	მოლეკულური ბიოლოგია	სოლომონია რევაზი	ბიოქიმია	6	68	არჩ.		X
N422	სამედიცინო ბიოფიზიკის საფუძვლები	მეტრეველი ნუნუ, კანკია ზუსიკი	ბიოფიზიკის საფუძვლები	6	32	არჩ.	X	
E322	ბიოტექნოლოგიის პრინციპები	დათუკიშვილი ნელი	მოლეკულური ბიოლოგია ან ბიოქიმია	6	32	არჩ.		X
D826	ანალიზური მექანიკა	მაზიაშვილი მიხეილი	კლასიკური მექანიკა; მათემატიკური ანალიზი II; ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები ბუნებისმეტყველებისა და ინჟინერიაში	6	63	არჩ.	X	
L084	ველის კლასიკური თეორია	ნინო ჩხეიძე	კლასიკური მექანიკა; ელექტრობა და მაგნიტიზმი; ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები;	6	62	არჩ.	X	
K643	სტატისტიკური ფიზიკა	ჯაფარიძე გიორგი	კლასიკური მექანიკა, მოლეკულური ფიზიკა და თერმოდინამიკა, ელექტრობა და მაგნიტიზმი	6	63	არჩ.		X
I912	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW1	თავზელიძე ავთანდილი		6	32	არჩ.		X
L085	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW 2	თავზელიძე ავთანდილი	LabVIEW1	6	32	არჩ.	X	
	Introduction to Scientific English	როგავა ანდრია	ზოგადი ინგლისურის ცოდნა B2 or upper intermediate	6	60	არჩ.	X	
Q742	რადიობიოლოგია	დავით ნადარეიშვილი		6	32	არჩ.		X
M596	ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	ნერსესიანი ალექსანდრე	ელექტრობა და მაგნიტიზმი; გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა; ანალიზური მექანიკა	6	62	არჩ.	X	
I453	საბაკალავრო ნაშრომი			6		არჩ.		X

