

N	კურსების დასახელება	ლექტორი	კურსების წინაპირობები	კრედიტების რაოდენობა	საკონტაქტო საათების რაოდენობა	ლაბორატორიული/თეორიული საათების რაოდენობა	კურსის სტატუსი	შემოდგომა	გაზაფხული
ფიზიკა (ძირითადი და დამატებითი სპეციალობა)									
ზოგადი მიდგომა - 60 კრედიტი									
	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში I			6	31		სავ.	x	x
	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში II			6	31		სავ.	x	x
	ქართული ენა აკადემიური მიზნებისთვის: მუშაობის ტექნიკა და წერითი პრაქტიკა			6	34		სავ.	x	
	ინგლისური ენის კურსი			6	64		სავ.	x	x
	ინგლისური ენის კურსი			6	64		სავ.	x	x
	ინგლისური ენის კურსი			6	64		სავ.	x	x
	ინგლისური ენის კურსი			6	64		სავ.	x	x
	ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	ნინო ჩხეიძე, ანდრია როგავა		6	90		სავ.	x	
	ფიზიკის საწყისები	გიორგი დალაქიშვილი		6	62		სავ.	x	
	შესავალი კურსი დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებების მიმართულების (INTROENGESC კოდით) ან ცოცხალი სამყაროს შემსწავლელი მეცნიერებების (INTOLF კოდით) ბლოკიდან			6			სავ.	x	
ფიზიკის პროგრამის საერთო ზღოვი - 90 კრედიტი									
A002	მათემატიკური ანალიზი I	ნინო ჩხეიძე	ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	6	62	30	სავ.		x
A001	კლასიკური მექანიკა	ანდრია როგავა, ნინო ჩხეიძე, ივანე პალაიშვილი	ფიზიკის საწყისები; ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	6	98	60	სავ.		x
D104	ასტრონომიის საფუძვლები	გიორგი რამიშვილი, თეიმურაზ ზაქარაშვილი	მათემატიკური ანალიზი I	6	90	40	სავ.	x	
A439	მათემატიკური ანალიზი II	ნინო ჩხეიძე	მათემატიკური ანალიზი I	6	62	30	სავ.	x	
E317	თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა	გიორგი ჯაფარიძე, იური ბაღათურია	კლასიკური მექანიკა, მათემატიკური ანალიზი I	6	94	58	სავ.	x	
I451	ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები	როგავა ანდრია	მათემატიკური ანალიზი II	6	63	25	სავ.		x
W185	კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია და ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები	პავლე მიდოდამილი, გიორგი დალაქიშვილი	მათემატიკური ანალიზი 2	6	92	26	სავ.		x
B408	ელექტრომაგნიტული და მაგნეტიზმი	გიორგი დალაქიშვილი, იური ბაღათურია	მათემატიკური ანალიზი II; თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, კლასიკური მექანიკა	6	93	60	სავ.		x
D826	ანალიზური მექანიკა	მიხეილ მაზიაშვილი	კლასიკური მექანიკა; მათემატიკური ანალიზი II;	6	48		სავ.	x	
L039	გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	გიორგი ვეშაძე, გიორგი დალაქიშვილი, იური ბაღათურია	ელექტრომაგნიტიზმი და მაგნეტიზმი	6	92	56	სავ.	x	
L084	ველის კლასიკური თეორია	ნინო ჩხეიძე	ელექტრომაგნიტიზმი; ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები	6	62	28	სავ.		x
M596	ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	მიხეილ მაზიაშვილი	მათემატიკური ანალიზი II, კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია და ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები	6	63	24	სავ.		x
N425	პროგრამული სისტემა Maple	პავლე მიდოდამილი	კომპლექსური ცვლადის ფუნქციათა თეორია და ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები	6	62	27	სავ.		x
G171	კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომობირთვის ფიზიკა	ზურაბი თავართქილაძე	გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	60	28	სავ.		x
K643	სტატისტიკური ფიზიკა	გიორგი ჯაფარიძე	კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომობირთვის ფიზიკა	6	63	24	სავ.		x
ფუნდამენტური ფიზიკა - 30 კრედიტი									
T225	ალბათობის თეორია და სტატისტიკა	ვასილ კუხიანიძე	მათემატიკური ანალიზი I	6	62	28	არჩ.	x	
K640	ასტროფიზიკის ვირტუალური ლაბორატორია	ნინო ჩხეიძე	ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	6	32	12	არჩ.		x
E320	პლანკის ფიზიკის საფუძვლები	ნინო ჩხეიძე	ელექტრომაგნიტიზმი, ველის კლასიკური თეორია	6	64	12	არჩ.	x	
K624	კვანტური მექანიკა 1	ზურაბი თავართქილაძე	ანალიზური მექანიკა, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომობირთვის ფიზიკა	6	60	27	სავ.	x	
T226	თანამედროვე ფარდობითობის თეორია: გრავიტაციული ტალღები და კოსმოლოგია	თინათინ კახიანიშვილი	ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები, ველის კლასიკური თეორია, ინგლისური ენის კურსი (B1-I)	6	70		არჩ.	x	

I446	შესავალი კონდენსირებული გარემოს ფიზიკაში	ალექსანდრე ნერესიანი	კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	6	48		არჩ	x	
L035	კვანტური მექანიკა 2	ზურაბი თავართქილაძე	კვანტური მექანიკა 1	6	47	18	სავ		x
T233	სამაკალავრო ნაშრომი		აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6			სავ.		x
ასტრონომია - 30 კრედიტი									
W200	ასტრონომიული პროგრამირება	გიორგი რამიშილი, ვასილ კუხიანიძე	მათემატიკური ანალიზი 1	6	90	50	არჩ	x	
K623	შესავალი ასტროფიზიკაში	გიორგი გვახიშვილი, გიორგი რამიშვილი	ასტრონომიის საფუძვლები, მათემატიკური ანალიზი 2, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა	6	73	35	სავ.		x
N417	ვარსკვლავები, გალაქტიკები და სამყარო	ბიძინა კაპანაძე		6	48	11	სავ.	x	
T227	ასტრონომიულ მონაცემთა დამუშავება	ვასილ კუხიანიძე	გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა, ვარსკვლავები, გალაქტიკები და სამყარო.	6	64	10	სავ.		x
E320	პლანეტის ფიზიკის საფუძვლები	ნინო ჩხეიძე	ელექტრომა და მაგნეტიზმი;ველის კლასიკური თეორია	6	64	12	არჩ	x	
T228	ჰიდროდინამიკა	თეიმურაზ ზაქარაშვილი, გოდერძი დიდიბულიძე	პროგრამული სისტემა Maple, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა, ინგლისური ენის კურსი (B2-1)	6	48	13	არჩ	x	
N418	მზის ფიზიკა	თეიმურაზ ზაქარაშვილი, ბიძინა შერგელაშვილი	პროგრამული სისტემა Maple, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა, შესავალი ასტროფიზიკაში, ვარსკვლავები, გალაქტიკები და სამყარო, ინგლისური ენის კურსი (B2-1)	6	48	13	არჩ	x	
T229	ეგზოპლანეტები	თეიმურაზ ზაქარაშვილი, ვასილ კუხიანიძე	პროგრამული სისტემა Maple, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა, შესავალი ასტროფიზიკაში, ვარსკვლავები, გალაქტიკები და სამყარო, ინგლისური ენის კურსი (B2-1)	6	48	13	არჩ	x	
E482	დაკვირვებითი ასტრონომია	გიორგი გვახიშვილი, ბიძინა კაპანაძე	ფიზიკის საწყისები , შესავალი ასტროფიზიკაში	6	73	36	არჩ		x
T226	თანამედროვე ფარდობითობის თეორია: გრავიტაციული ტალღები და კოსმოლოგია	თინათინ კახიანიშვილი	ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები ველის კლასიკური თეორია, B1 ინგლისური	6	70		არჩ	x	
K624	კვანტური მექანიკა 1	ზურაბი თავართქილაძე	ანალიზური მექანიკა, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	6	60	27	არჩ	x	
T233	სამაკალავრო ნაშრომი		აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6			სავ.		x
ბიოფიზიკა - 30 კრედიტი									
T230	ზოგადი ბიოლოგია	ოლია ორელიშვილი		3	32		სავ.		x
T231	სიცოცხლის ქიმია: ზოგადი და ბიო-ორგანული ქიმიის ძირითადი პრინციპები	დავით მიქელაძე		3	32		სავ.	x	
I449	ბიოფიზიკის საფუძვლები	ნუნუ მეტრეველი	ზოგადი ბიოლოგია, სიცოცხლის ქიმია: ზოგადი და ბიო-ორგანული ქიმიის ძირითადი პრინციპები, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	48		სავ.		x
T232	ფიზიკური მეთოდები ბიოლოგიაში	ნუნუ მეტრეველი	ბიოფიზიკის საფუძვლები	6	48	26	სავ.	x	
E320	პლანეტის ფიზიკის საფუძვლები	ნინო ჩხეიძე	ელექტრომა და მაგნეტიზმი, ველის კლასიკური თეორია	6	64	12	არჩ	x	
N422	სამედიცინო ბიოფიზიკის საფუძვლები	ბესიკ კანკია, ნუნუ მეტრეველი	ბიოფიზიკის საფუძვლები	6	48		არჩ	x	
I446	შესავალი კონდენსირებული გარემოს ფიზიკაში	გია ჯაფარიძე	კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	6	48		არჩ		x
K624	კვანტური მექანიკა 1	ზურაბი თავართქილაძე	ანალიზური მექანიკა, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	6	60	27	არჩ	x	
	სამაკალავრო ნაშრომი		აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6			სავ.		x
ატმოსფეროს და ახლო კოსმოსის ფიზიკა - 30 კრედიტი									
K623	შესავალი ასტროფიზიკაში	გიორგი გვახიშვილი, გიორგი რამიშვილი	ასტრონომიის საფუძვლები, მათემატიკური ანალიზი 2, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა	6	73	35	სავ.		x
K621	შესავალი ატმოსფეროსა და ახლო კოსმოსის ფიზიკაში	გოდერძი დიდიბულიძე	ფიზიკის საწყისები,	6	48	11	სავ.	x	
N411	მონაცემთა მოდელირება და კომპიუტერული დამუშავება	ივანე მურუსიძე	მათემატიკური ანალიზი II	6	32	13	არჩ		x
N414	შესავალი იონოსფეროს და მაგნიტოსფეროს ფიზიკაში	გოდერძი დიდიბულიძე, მათა თოდუა	გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	48	11	სავ.		x
E320	პლანეტის ფიზიკის საფუძვლები	ნინო ჩხეიძე	ელექტრომა და მაგნეტიზმი,ველის კლასიკური თეორია	6	64	12	არჩ	x	
I452	კოსმოსის ცვლილების კოსმოსური და ანტროპოგენური ფაქტორები	გოდერძი დიდიბულიძე, მათა თოდუა	ფიზიკის საწყისები, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა	6	48	11	არჩ	x	
T228	ჰიდროდინამიკა	თეიმურაზ ზაქარაშვილი, გოდერძი დიდიბულიძე	პროგრამული სისტემა Maple, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა, ინგლისური ენის კურსი (B2-1)	6	48	13	არჩ	x	

K624	კვანტური მექანიკა I	ზურაბი თავართქილაძე	ანალიზური მექანიკა, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	6	60	27	არჩ	x	
I912	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW	ავთანდილი თავხელიძე	ზუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	6	45	13	არჩ		x
	საბაკალავრო ნაშრომი		აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6			სავ.		x
გამოყენებითი ფიზიკა - 30 კრედიტი									
I912	ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW	ავთანდილი თავხელიძე	ზუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები	6	45	13	სავ.		x
K645	შესავალი ელექტრონიკაში, სიგნალები და გაზომვები	ავთანდილი თავხელიძე, იური ბაღათურია	კლასიკური მექანიკა	6	78	44	სავ.	x	
N411	მონაცემთა მოდელირება და კომპიუტერული დამუშავება	ივანე მურუსიძე	მათემატიკური ანალიზი II	6	32	13	სავ.		x
E320	პლაზმის ფიზიკის საფუძვლები	ნინო ჩხეიძე	ელექტრონა და მაგნეტიზმი, ველის კლასიკური თეორია	6	64	12	არჩ	x	
N413	გამოყენებითი ბირთვული ფიზიკა	იური ბაღათურია	ელექტრონა და მაგნეტიზმი	6	62	30	არჩ	x	
K624	კვანტური მექანიკა I	ზურაბი თავართქილაძე	ანალიზური მექანიკა, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა	6	60	27	არჩ	x	
N410	შესავალი ნახევარგამტარების ფიზიკაში	ავთანდილი თავხელიძე, იური ბაღათურია	კლასიკური მექანიკა	6	78	44	არჩ	x	
	საბაკალავრო ნაშრომი		აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6			სავ.		x

