

| # | კურსების დასახელება | ლექტორი | კურსების წინაპირობები | კრედიტების რაოდენობა | საკონტაქტო საათების რაოდენობა | ლაბორატორიული/პრაქტიკული მუშაობის საათები | კურსის სტატუსი | შემდგენლობა | გაზაფხული |
|--|---|---|---|----------------------|-------------------------------|---|----------------|-------------|-----------|
| ფიზიკა (ძირითადი და დამატებითი სპეციალობა) | | | | | | | | | |
| ზოგადი მოდული - 60 კრედიტი | | | | | | | | | |
| | შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში I | | | 6 | 31 | | სავ. | x | x |
| | შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში II | | | 6 | 31 | | სავ. | x | x |
| | აკადემიური მუშაობის ტექნიკები | | | 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 | გრიგოლ ლოლობერიძე, გიორგი დალაქიშვილი | | 6 | 62 | | სავ. | x | |
| | შესავალი კურსი ჰუმანიტარული ან სოციალური მეცნიერებების მიმართულების (INTROSOCEDU ან INTROHUMART კოდით) ან დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებების მიმართულების (INTROENGESC კოდით) ან ცოცხალი სამყაროს შემსწავლელი მეცნიერებების (INTROLF კოდით) ბლოკიდან | | | 6 | | | სავ. | x | |
| ფიზიკის პროგრამის საერთო ბლოკი - 90 კრედიტი | | | | | | | | | |
| | მათემატიკური ანალიზი I | გრიგოლ ლოლობერიძე | ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები | 6 | 62 | 30 | სავ. | | x |
| | კლასიკური მექანიკა | ანდრია როგავა, ნინო ჩხეიძე, იური ბალათურია | ფიზიკის საწყისები; ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები | 6 | 98 | 60 | სავ. | | x |
| | ასტრონომიის საფუძვლები | გიორგი რამიშვილი, თეიმურაზ ზაქარაშვილი | კლასიკური მექანიკა, მათემატიკური ანალიზი I | 6 | 86 | 35 | სავ. | x | |
| | მათემატიკური ანალიზი II | გრიგოლ ლოლობერიძე | მათემატიკური ანალიზი I | 6 | 62 | 30 | სავ. | x | |
| | თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა | გიორგი ჯაფარიძე, იური ბალათურია | კლასიკური მექანიკა, მათემატიკური ანალიზი I | 6 | 94 | 58 | სავ. | x | |
| | ტენზორული ადრიცხვის ელემენტები | როგავა ანდრია | მათემატიკური ანალიზი II | 6 | 63 | 25 | სავ. | | x |
| | ელექტრობა და მაგნეტიზმი | გიორგი დალაქიშვილი, იური ბალათურია | მათემატიკური ანალიზი II; თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა, კლასიკური მექანიკა | 6 | 93 | 60 | სავ. | | x |
| | ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები | მიხეილ მაზიაშვილი | მათემატიკური ანალიზი II | 6 | 63 | 24 | სავ. | x | |
| | ანალიზური მექანიკა | მიხეილ მაზიაშვილი | კლასიკური მექანიკა; მათემატიკური ანალიზი II; | 6 | 63 | | სავ. | x | |
| | გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა | გიორგი ვეშაპიძე, გიორგი დალაქიშვილი, იური ბალათურია | ელექტრობა და მაგნეტიზმი | 6 | 92 | 56 | სავ. | x | |
| | ველის კლასიკური თეორია | ნინო ჩხეიძე | ელექტრობა და მაგნეტიზმი; ტენზორული ადრიცხვის ელემენტები | 6 | 62 | 28 | სავ. | | x |
| | პროგრამული სისტემა Maple | პავლე მიდოდაშვილი | ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები | 6 | 47 | 26 | სავ. | | x |
| | კვანტური ფიზიკის საწყისები, ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა | ზურაბი თავართქილაძე | გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა | 6 | 60 | 28 | სავ. | | x |
| | კვანტური მექანიკა 1 | ზურაბი თავართქილაძე | ანალიზური მექანიკა, კვანტური ფიზიკის საწყისები, ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა | 6 | 60 | 27 | სავ. | x | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|----|----|------|--|---|---|
| K64 | სტატისტიკური ფიზიკა | გიორგი ჯაფარიძე | კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა | 6 | 63 | 24 | სავ. | | | x |
| ფუნდამენტური ფიზიკა - 30 კრედიტი | | | | | | | | | | |
| | ალბათობის თეორია და სტატისტიკა | გრიგოლ დოლობერიძე | მათემატიკური ანალიზი II | 6 | 62 | 28 | არჩ | | | x |
| | ასტროფიზიკის ვირტუალური ლაბორატორია | ნინო ჩხეიძე | ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები | 6 | 32 | 12 | არჩ | | | x |
| | პლაზმის ფიზიკის საფუძვლები | გიორგი მაჩაბელი | ელექტრომა და მაგნეტიზმი | 6 | 64 | 12 | სავ. | | | x |
| | თანამედროვე ფარდობითობის თეორია: გრავიტაციული ტალღები და კოსმოლოგია | თინათინ კახიანიშვილი | ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები ველის კლასიკური თეორია, ინგლისური ენის კურსი (B1-1) | 6 | 70 | | არჩ | | x | |
| | შესავალი კონდენსირებული გარემოს ფიზიკაში | ალექსანდრე ნერსესიანი | კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა | 6 | 48 | | არჩ | | x | |
| | კვანტური მექანიკა 2 | ზურაბი თავართქილაძე | კვანტური მექანიკა 1 | 6 | 47 | 18 | სავ. | | | x |
| | საბაკალავრო ნაშრომი | | აკადემიური მუშაობის ტექნიკები | 6 | | | სავ. | | | x |
| ასტრონომია - 30 კრედიტი | | | | | | | | | | |
| | შესავალი ასტროფიზიკაში | გიორგი ჯავახიშვილი, გიორგი რამიშვილი | ასტრონომიის საფუძვლები, მათემატიკური ანალიზი 2, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა | 6 | 73 | 35 | სავ. | | | x |
| | ვარსკვლავები, გალაქტიკები და სამყარო | ბიძინა კაპანაძე | | 6 | 48 | 11 | სავ. | | x | |
| | ასტრონომიულ მონაცემთა დამუშავება | ვასილ კუხიანიძე | ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა, ვარსკვლავები, გალაქტიკები და სამყარო. | 6 | 64 | 10 | სავ. | | | x |
| | ჰიდროდინამიკა | თეიმურაზ ზაქარაშვილი, გოდერძი დიდებულაძე | პროგრამული სისტემა Maple, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა, ინგლისური ენის კურსი (B2-1) | 6 | 48 | 13 | არჩ | | x | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | დაკვირვებითი ასტრონომია | გიორგი ჯავახიშვილი, ბიძინა კაპანაძე | ფიზიკის საწყისები, შესავალი ასტროფიზიკაში | 6 | 73 | 36 | არჩ | | x | |
| | თანამედროვე ფარდობითობის თეორია: გრავიტაციული ტალღები და კოსმოლოგია | თინათინ კახიანიშვილი | ტენზორული აღრიცხვის ელემენტები ველის კლასიკური თეორია, B1 ინგლისური | 6 | 70 | | არჩ | | x | |
| | საბაკალავრო ნაშრომი | | აკადემიური მუშაობის ტექნიკები | 6 | | | სავ. | | | x |
| ბიოფიზიკა - 30 კრედიტი | | | | | | | | | | |
| | ზოგადი ბიოლოგია | ოლია რჩელიშვილი | | 3 | 32 | | სავ. | | | x |
| | სიცოცხლის ქიმია: ზოგადი და ბიო-ორგანული ქიმიის ძირითადი პრინციპები | დავით მიქელაძე | | 3 | 32 | | სავ. | | x | |
| | ბიოფიზიკის საფუძვლები | ნუნუ მეტრეველი | ზოგადი ბიოლოგია, ბიოქიმია, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა | 6 | 48 | | სავ. | | | x |
| | ფიზიკური მეთოდები ბიოლოგიაში | ნუნუ მეტრეველი | ბიოფიზიკის საფუძვლები | 6 | 48 | 26 | სავ. | | x | |
| | სამედიცინო ბიოფიზიკის საფუძვლები | ბესიკ კანკია, ნუნუ მეტრეველი | ბიოფიზიკის საფუძვლები | 6 | 48 | | არჩ | | x | |
| | შესავალი კონდენსირებული გარემოს ფიზიკაში | ალექსანდრე ნერსესიანი | კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა | 6 | 48 | | არჩ | | x | |
| | საბაკალავრო ნაშრომი | | აკადემიური მუშაობის ტექნიკები | 6 | | | სავ. | | | x |
| ატმოსფეროს და ახლო კოსმოსის ფიზიკა - 30 კრედიტი | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|------|--|---|---|
| შესავალი ასტროფიზიკაში | გიორგი ჯაცახიშვილი, გიორგი რამიშვილი | ასტრონომიის საფუძვლები, მათემატიკური ანალიზი 2, თერმოდინამიკა და მოლეკულური ფიზიკა | 6 | 73 | 35 | სავ. | | | x |
| შესავალი ატმოსფეროსა და ახლო კოსმოსის ფიზიკაში | გოდერძი დიდებულიძე | ფიზიკის საწყისები, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა | 6 | 48 | 11 | სავ. | | x | |
| მონაცემთა მოდელირება და კომპიუტერული დამუშავება | ივანე მურუსიძე | მათემატიკური ანალიზი II | 6 | 32 | 13 | არჩ | | | x |
| შესავალი იონოსფეროს და მაგნიტოსფეროს ფიზიკაში | გოდერძი დიდებულიძე, მაია თოდუა | გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა | 6 | 48 | 11 | სავ. | | | x |
| პლანეტის ფიზიკის საფუძვლები | გიორგი მაჩაბელი | ელექტრომაგნიტიზმი | 6 | 64 | 12 | არჩ | | | x |
| კლიმატის ცვლილების კოსმოსური და ანტროპოგენური ფაქტორები | გოდერძი დიდებულიძე, მაია თოდუა | ფიზიკის საწყისები, გეომეტრიული და ტალღური ოპტიკა | 6 | 48 | 11 | სავ. | | x | |
| ჰიდროდინამიკა | თეიმურაზ ზაქარაშვილი, გოდერძი დიდებულიძე | პროგრამული სისტემა Maple, კვანტური ფიზიკის საწყისები. ატომის და ატომბირთვის ფიზიკა, ინგლისური ენის კურსი (B2-1) | 6 | 48 | 13 | არჩ | | x | |
| ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW | ავთანდილი თავხელიძე | ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები | 6 | 45 | 13 | არჩ | | | x |
| საბაკალავრო ნაშრომი | | აკადემიური მუშაობის ტექნიკები | 6 | | | სავ. | | | x |
| გამოყენებითი ფიზიკა - 30 კრედიტი | | | | | | | | | |
| ექსპერიმენტის ავტომატიზაცია, LabVIEW | ავთანდილი თავხელიძე | ბუნებისმეტყველების მათემატიკური მეთოდები | 6 | 45 | 13 | სავ. | | | x |
| შესავალი ელექტრონიკაში, სიგნალები და გაზომვები | ავთანდილი თავხელიძე, იური ზადათურია | კლასიკური მექანიკა | 6 | 78 | 44 | სავ. | | x | |
| მონაცემთა მოდელირება და კომპიუტერული დამუშავება | ივანე მურუსიძე | მათემატიკური ანალიზი II | 6 | 32 | 13 | სავ. | | | x |
| შესავალი ნახევარგამტარების ფიზიკაში | ავთანდილი თავხელიძე, იური ზადათურია | ელექტრომაგნიტიზმი | 6 | 78 | 44 | არჩ | | x | |
| გამოყენებითი ბირთვული ფიზიკა | იური ზადათურია | ელექტრომაგნიტიზმი | 6 | 62 | 30 | არჩ | | x | |
| საბაკალავრო ნაშრომი | | აკადემიური მუშაობის ტექნიკები | 6 | | | სავ. | | | x |