

## ბიოლოგია (240 კრედიტი)

კურსის დასახელება	წინაპირობა	კრედიტი	საკონტაქტო საათები	შემოდგომა	გაზაფხული	ლექტორი	
<b>ზოგადი მოდული (60 კრედიტი)</b>							
1	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში I	6	31				
2	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში II	6	31				
3	აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6	34				
4	ინგლისური ენის კურსი 1	6	64				
5	ინგლისური ენის კურსი 2	6	64				
6	ინგლისური ენის კურსი 3	6	64				
7	ინგლისური ენის კურსი 4	6	64				
8	შესავალი კურსი ფიზიკის მიმართულებიდან	6					
9	შესავალი კურსი ჰუმანიტარული და სოციალური მეცნიერებების მიმართულებიდან	6					
10	შესავალი კურსი დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებების მიმართულებ	6					
<b>ძირითადი სწავლის სფერო (120 კრედიტი)</b>							
<b>სავალდებულო კურსები (72 კრედიტი)</b>							
	რაოდენობრივი ბლოკის კურსი	6					
	სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების ბლოკის კურსი	6					
1	ბოტანიკა	6	32		×	მარინე მოსულიშვილი, ქეთევან ბაცაცაშვილი, შალვა სიხარულიძე, ჟანა ეზვია, ზეზვა ასანიძე, არსენ ბაზია	
2	ზოოლოგია	6	50	×		ნათია კოპალიანი, ბელა ჯაფოშვილი	
3	ქიმიის საფუძვლები	6	38	×		ქეთევან კუპატაძე	
4	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	6	48		×	ნატო დარჩია, თამარ ბასიშვილი	
5	უჯრედის ბიოლოგია	6	32	×		თამარ ლორთქიფანიძე, ია ჟვანია	
6	გენეტიკა	6	47	×		აივენგო შათირიშვილი მარინე მენაბდე, ნანა დვალისხვილი	
7	ბიოქიმია	ქიმიის საფუძვლები	6	36		×	ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე
8	მოლეკულური ბიოლოგია	ბიოქიმია	6	68	×		რევაზ (ბაჩო) სოლომონია, ეკატერინე თევდორაძე
9	მიკრობიოლოგია და ვირუსოლოგია	ბიოქიმია	6	42	×		ეკატერინე თევდორაძე, მარინე კიკვიძე
10	ბიოუსაფრთხოება და ბიოლოგიური დაცვა		6	36		×	თამარ ლორთქიფანიძე
<b>სავალდებულო-არჩევითი კურსები (36 კრედიტი)</b>							
<b>ბლოკი A (არანაკლებ 18 კრედიტისა)</b>							
11	იმუნოლოგიის საფუძვლები	ბიოქიმია; უჯრედის ბიოლოგია	6	34	×		ლალი შანშიაშვილი
12	ტოქსიკოლოგიის საფუძვლები	ბიოქიმია	6	32	×		ელენე ჟურავლიოვა
13	ბიოტექნოლოგიის პრინციპები	მოლეკულური ბიოლოგია	6	32		×	ნელი დათუკიშვილი
14	ბიოენერგეტიკა	ბიოქიმია	6	32	×		თამარ ბარბაქაძე
15	ადამიანის ფუნქციურ სისტემათა ფიზიოლოგია	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	6	32	×		ნატო დარჩია

16	ქვევის ფიზიოლოგია		6	39		×	მარიამ გოგიჩაძე
17	კოგნიტური ფიზიოლოგია		6	32	×		ნატო დარჩია, ნიკოლოზ ონიანი
18	ნეირობიოლოგიის საფუძვლები	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	6	32		×	ეკა ლეფსვერიძე
19	უჯრედმორისი ურთიერთობები	უჯრედის ბიოლოგია	6	34		×	ნანა ნარმანია
20	ბიოსფეროს ევოლუცია		6	32		×	ეკა ცქიტიშვილი
21	საბაკალავრო ნაშრომი*	აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6			×	საბაკალავრო ნაშრომის ხელმძღვანელები
<b>ბლოკი B</b>							
22	ორგანული ქიმია	ქიმიის საფუძვლები	6	38		×	ქეთევან კუპატაძე
23	ევოლუციური ბიოლოგია		6	32		×	დავით თარხნიშვილი
24	ბიოფიზიკის საფუძვლები	ქიმიის საფუძვლები; ფიზიკა ბიოლოგებისათვის	6	46		×	ნუნუ მეტრეველი
25	ეკოლოგიის საფუძვლები		6	42	×	×	დავით თარხნიშვილი
26	კლიმატის გავლენა ცხოველთა და მცენარეთა გავრცელებაზე	ეკოლოგიის საფუძვლები	6	32		×	ალექსანდრე გავაშელიშვილი
27	მცენარეთა ფიზიოლოგია	ბოტანიკა	6	36	×		მაია სეფაშვილი
28	ფიზიკა ბიოლოგებისათვის		6	49		×	გიორგი ჯაფარიძე
29	ზოგადი ემბრიოლოგია		6	32		×	ედემერ ცხადაია
30	შესავალი ნეირომეცნიერებაში	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	6	32	×		გიორგი გამყრელიძე
31	ადამიანის ანატომია		6	32		×	აბიათარი ივანე
32	ზოგადი ჰისტოლოგია	უჯრედის ბიოლოგია	6	32	×		ნანა ბახტაძე
<b>არჩევითი კურსები (12 კრედიტი)</b>							
33	კონსერვაციული ბიოლოგიის შესავალი	ეკოლოგიის საფუძვლები	6	32	×	×	მარინე მურცხვალაძე, ზურაბ ჯავახიშვილი
34	ბიოგეოგრაფია ფიზიკური გეოგრაფიის საფუძვლებით	ბოტანიკა; ზოოლოგია	6	32	×		დავით თარხნიშვილი, ალექსანდრე გავაშელიშვილი
35	კოოპერაცია და კონფლიქტი ცხოველთა საზოგადოებებში		6	32		×	ნათია კოპალიანი
36	მტაცებელი-მსხვერპლის ურთიერთობა ეკოსისტემაში		6	32		×	ზურაბ გურიელიძე
37	საქართველოს ფლორა	ბოტანიკა	6	34	×		მარინე მოსულიშვილი
38	ადამიანის ორგანიზმი და ჯანმრთელობა		6	32		×	ნატო დარჩია, თამარ ბასიშვილი
39	გარეული ცხოველების დაავადებები	ზოოლოგია	6	32	×		ლევან ნინუა
<b>დამატებითი პროგრამა/თავისუფალი კომპონენტი (60 კრედიტი)</b>							

\* საბაკალავრო ნაშრომის არჩევა შესაძლებელია მე-8 სემესტრიდან.