

## 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	ქართული ენა აკადემიური მიზნებისთვის: მუშაობის ტექნიკა და წერითი პრაქტიკა		6	38			
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 სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების მიმართულებიდან INTROLF		6				
8	შესავალი კურსი ფიზიკის მიმართულებიდან INTROENGPYS		6				
10	შესავალი კურსი დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებების მიმართულებიდან INTROENGESC		6				
<b>ძირითადი სწავლის სფერო (120 კრედიტი)</b>							
<b>სავალდებულო კურსები (72 კრედიტი)</b>							
	რაოდენობრივი ბლოკის კურსი		6				
1	ქიმიის საფუძვლები		6	38		x	ქეთევან კუპატაძე
2	ორგანული ქიმია	ქიმიის საფუძვლები	6	38	x		ქეთევან კუპატაძე
3	ბოტანიკა		6	36	x		მარინე მოსულიშვილი, ქეთევან ბაგაძეშვილი, არსენ ბახია
4	ზოოლოგია		6	50	x		ნათია კოპალიანი, ბელა ჯაფოშვილი
5	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	უჯრედის ბიოლოგია	6	48		x	ნატო დარჩია, თამარ ბასიშვილი
6	უჯრედის ბიოლოგია		6	32	x		ია ჟვანია
7	გენეტიკა	უჯრედის ბიოლოგია	6	47		x	აივინგო შათირიშვილი მარინე მენაბდე, ნანა დვალისხილი
8	ბიოქიმია	ქიმიის საფუძვლები	6	45		x	ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე
9	მოლეკულური ბიოლოგია	ბიოქიმია; გენეტიკა	6	68	x		რევაზ (ბაჩო) სოლომონია, ეკატერინე თევდორაძე
10	მიკრობიოლოგია და ვირუსოლოგია	ბიოქიმია; გენეტიკა	6	49	x		ეკატერინე თევდორაძე, მარინე კიკვიძე
11	ბიოუსაფრთხოება და ბიოლოგიური დაცვა		6	36		x	ლელა ჩიტაძე
<b>სავალდებულო-არჩევითი კურსები (36 კრედიტი)</b>							
<b>ბლოკი A (არანაკლებ 18 კრედიტისა)</b>							
12	იმუნოლოგიის საფუძვლები	ბიოქიმია; უჯრედის ბიოლოგია	6	34	x		ლალი შანშიაშვილი
13	ტოქსიკოლოგიის საფუძვლები	ბიოქიმია	6	32	x		ელენე ყურაშვილი
14	ბიოტექნოლოგიის პრინციპები	მოლეკულური ბიოლოგია	6	32	x		ნელი დათუკიშვილი
15	ბიოენერჯეტიკა	ბიოქიმია	6	32	x		თამარ ბარბაქაძე

16	ადამიანის ფუნქციურ სისტემათა ფიზიოლოგია	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	6	32	×		ნატო დარჩია
17	ქცევის ფიზიოლოგია		6	39		×	მარიამ გოგიჩაძე
18	კოგნიტური ფიზიოლოგია		6	32	×		ნატო დარჩია, თამარ შეთევკაური, ნინო ტყეშელაძე
19	ნეირობიოლოგიის საფუძვლები	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	6	32		×	ეკა ლუფსვერიძე
20	უჯრედშორისი ურთიერთობები	უჯრედის ბიოლოგია	6	34		×	ნანა ნარმანია
21	ბიოსფეროს ეკოლუცია		6	32		×	ეკა ცვიტიშვილი
22	საბაკალავრო ნაშრომი*	აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	6			×	საბაკალავრო ნაშრომის ხელმძღვანელები
<b>ბლოკი B</b>							
23	ეკოლუციური ბიოლოგია		6	32		×	აივინგო შათირიშვილი
24	ბიოფიზიკის საფუძვლები	ქიმიის საფუძვლები; ფიზიკა ბიოლოგებისათვის	6	48		×	ნუნუ მეტრეველი
25	ეკოლოგიის საფუძვლები		6	42	×	×	დავით თარხნიშვილი
26	კლიმატის გავლენა ცხოველთა და მცენარეთა გავრცელებაზე	ეკოლოგიის საფუძვლები	6	36		×	ალექსანდრე გაგაშელიშვილი
27	მცენარეთა ფიზიოლოგია	ბოტანიკა, ბიოქიმია	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		×	აზიზთარი ივანე, ამირანაშვილი ირაკლი
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	×		შალვა ბარჯაძე
35	კოოპერაცია და კონფლიქტი ცხოველთა საზოგადოებებში	ზოოლოგია	6	32		×	ნათია კოპალიანი
36	მტაცებელი-მსხვერპლის ურთიერთობა ეკოსისტემაში	ეკოლოგიის საფუძვლები	6	32		×	ზურაბ გურიელიძე
37	საქართველოს ფლორა	ბოტანიკა	6	36	×		მარინე მოსულიშვილი
38	ადამიანის ორგანიზმი და ჯანმრთელობა		6	32		×	ნატო დარჩია, თამარ ბასიშვილი
39	გარეული ცხოველების დაავადებები	ზოოლოგია	6	34	×		ლევან ნინუა
40	თანამედროვე ფიზიკა თანამედროვე ტექნოლოგიებში		6	32		×	ივანე მურუსიძე
41	რადიაციული ეკოლოგია		6	32	×		კახაბერ კაპანაძე
<b>დამატებითი პროგრამა / თავისუფალი კომპონენტი - 60 კრედიტი (პროგრამის ეს სტუქტურა ვრცელდება 2026-2027 სასწავლო წლამდე ჩარიცხული სტუდენტებზე)          მასწავლებლის მომზადების საგანმანათლებლო პროგრამა - 60 კრედიტი (პროგრამის ეს სტუქტურა ვრცელდება 2026-2027 სასწავლო წლიდან ჩარიცხულ სტუდენტებზე)</b>							

\* საბაკალავრო ნაშრომის არჩევა შესაძლებელია დამამთავრებელ სემესტრში.