

გამოყენებითი გენეტიკა

კურსები	კრედიტები	საკონტაქტო საათები	წინაპირობა	1 სემესტრი	2 სემესტრი	3 სემესტრი	4 სემესტრი	დექტორი	სტატუსი
სავადღებულ კურსები – 42 კრედიტი									
თანამედროვე გენეტიკა I (ENG)	6	47		x				კ. ანდერსონი	სავ
თანამედროვე გენეტიკა II (ENG)	6	47	თანამედროვე გენეტიკა I		x			კ. ანდერსონი	სავ
ღაბორატორიული პრაქტიკუმი	6	32		x				კ. ანდერსონი, მ. მურცხვადაძე	სავ
პოპულაციური ეკოლოგია და გენეტიკა	6	32	თანამედროვე გენეტიკა I სტატისტიკა ბიოლოგიებისათვის		x			დ. თარხნიშვილი	სავ
მიკრობების გენეტიკა	6	47			x			ა. კოტორაშვილი	სავ
სტატისტიკა ბიოლოგიებისათვის	6	44		x	x	x		დ. თარხნიშვილი, ა. გაგაშვილიშვილი, დ. მუმლაძე	სავ
სამაგისტრო სემინარი	6	38	თანამედროვე გენეტიკა II ღაბორატორიული პრაქტიკუმი			x		კ. ანდერსონი, დ. თარხნიშვილი, მ. მურცხვადაძე, ა. კოტორაშვილი	სავ
კომუნიკაციის ბლოკი – 6 კრედიტი									
აკადემიური წერა	6	32		x		x		დ. მუმლაძე,	სავ/არჩ
ეფექტური სამეცნიერო კომუნიკაციები: სამეცნიერო წერა ინგლისურად (ENG)	6	48			x			კ. ანდერსონი	სავ/არჩ
ბლოკი: ცოცხალი სისტემები – მინიმუმ 18 კრედიტი									
მიკრობთა ვირუსები – სამოლეკულარო სისტემა მოლეკულარული ბიოლოგიაში	6	38		x		x		ე. თევდორაძე	სავ/არჩ
გენომოდიფიცირებული ორგანიზმები და მათი დეტექცია სავსებში	6	34				x		ნ. დათუკიშვილი	სავ/არჩ
ბიოტექნოლოგიური მიღებები	6	32	მოლეკულური ბიოლოგიის რჩეული თავები			x		ნ. დათუკიშვილი	სავ/არჩ
მოლეკულური ბიოლოგიის რჩეული თავები	6	66		x				რ. სოლომონია, ე. თევდორაძე	სავ/არჩ
მოლეკულური იმუნოლოგია	6	38				x		დ. შანშიაშვილი	სავ/არჩ
ნანომეცნიერება: ნანობიოლოგიის და ნანომედიცინის საფუძვლები	6	34				x		ი. ჟვანია	სავ/არჩ
ფარმაკოგენომიკა, ტოქსიკოგენომიკა და წამლებისადმი რეზისტენტურობის მექანიზმები	6	33			x			თ. ბარბაქაძე, ე. ჟურავილოვა	სავ/არჩ
ადამიანის გენეტიკური დაავადებების მოლეკულური და პათოფიზიოლოგიური მექანიზმების შესწავლა	6	34	სისტემების ბიოქიმია და მეტაბოლიზმი; მოლეკულური ბიოლოგიის რჩეული თავები			x		მ. ხუჭუა	სავ/არჩ

მეთოდური ბლოკი – მინიმუმ 12 კრედიტი									
ბიოლოგიური მონაცემების ანალიზი	6	44	სტატისტიკა ბიოლოგიისათვის		x		დ. თარხნიშვილი, მ. მურცხვადაძე, ჟ. ეხვაია	სავ/არჩ	
ეკოლოგიური კვლევის მეთოდები	6	36	პოპულაციური ეკოლოგია და გენეტიკა			x	დ. თარხნიშვილი, ვ. ანდერსონი	სავ/არჩ	
დაპროგრამების შესავალი ბიოინფორმატიკისათვის (ENG)	6	48	სტატისტიკა ბიოლოგიისათვის		x		ვ. ლაგანი	სავ/არჩ	
ბიომრავალფეროვნების შეფასების სავსე მეთოდები	6	64	კურსი კომუნიკაციის ბლოკიდან		x		დ. თარხნიშვილი მ. ჭავჭავაძე	სავ/არჩ	
მოლეკულურ-გენეტიკური კვლევის მეთოდები ეკოლოგიაში	6	38	ღაბორატორიული პრაქტიკაში		x		მ. მურცხვადაძე	სავ/არჩ	
ახალი თაობის სექვენირება (დნმ/რნმ-ის ნუკლეოტიდური თანამიმდევრობის გაშიფვრა)	6	47			x		ა. კოტორაშვილი	სავ/არჩ	
ბიოინფორმატიკის მეთოდები (ENG)	6	66	დაპროგრამების შესავალი ბიოინფორმატიკისათვის (ENG)			x	ვ. ლაგანი	სავ/არჩ	
არჩევითი კურსების ბლოკი – მაქსიმუმ 12 კრედიტი *									
საქართველოს მერქნიანი მცენარეები (დენდროლოგია)	6	36				x	მ. მოსუდიშვილი	არჩ	
კავკასიის ეთნობოტანიკა და ეთნობიოლოგია	6	32		x			მ. კიკვიძე რ. ვ. ბუსმანი მ. სიხარულიძე	არჩ	
ბუნებრივი და ტყის რესურსების ეკონომიკა (ENG)	6	38			x		ქ. უგრეხელიძე; ნ. თობაძე, ს. ბასილიძე, ფ. კარბონე	არჩ	
შესავალი სატყეო მეცნიერებებში (ENG)	6	56		x			დ. დროსდერი; ქ. უგრეხელიძე	არჩ	
ბიომრავალფეროვნების რაოდენობრივი ანალიზი	6	32	სტატისტიკა ბიოლოგიისათვის			x	დ. მუმლაძე	არჩ	
ეკოლოგიური მოდელირება	6	42	სტატისტიკა ბიოლოგიისათვის			x	გ. ჩაღაძე	არჩ	
ინგლისური ენის სპეციალური ბიომეცნიერებათათვის	6	47			x		თ. ლორთქიფანიძე	არჩ	
სამაგისტრო ნაშრომი									
სამაგისტრო ნაშრომი	30		სამაგისტრო სემინარი; კურსი კომუნიკაციის ბლოკიდან				x	პროგრამაში ჩართული ყველა პროფესორი და დოქტორი	სავ

* არჩევითი კურსის სანაცვლოდ სტუდენტს აქვს უფლება გაიაროს კურსები მეთოდური ან ცოცხალი სისტემების ბლოკებიდან.