

თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი და საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი

კურიკულუმი - კვლევის მაგისტრი ბიოლოგიაში, კვლევის მაგისტრი ქიმიაში, კვლევის მაგისტრი ფიზიკაში

კვლევითი კომპონენტი	60	მოდულების არჩევითი საგნები
ბიოლოგია/ქიმია		ქიმიის არჩევითი მოდულები
სამაგისტრო სემინარი: კვლევითი პრობლემების ანალიზი	6	ორგანული ქიმია I
კვლევითი მოდული: ტუტორიალები + არჩევითი საგანი	10	ფიზიკური ქიმია I
კვლევა/კვლევის მომზადება: არჩევითი ლაბორატორიული როტაცია I	12	ანალიზური ქიმია
კვლევა/კვლევის მომზადება: არჩევითი ლაბორატორიული როტაცია II	12	ბიოქიმია
სამაგისტრო ნაშრომი	20	მაღალ მოლეკულურ ნაერთთა ქიმია
ფიზიკა		ორგანული ქიმია II
კვლევითი მოდული: ტუტორიალები + არჩევითი საგანი	15	ფიზიკური ქიმია II
კვლევის მომზადება I	10	ანალიზის ინსტრუმენტალური მეთოდები
კვლევის მომზადება II	15	კოლოიდური ქიმია
სამაგისტრო ნაშრომი	20	ორგანული სინთეზი
	ECTS	ქიმიური ტექნოლოგია
	სავალდებულო კომპონენტები 60	ბიორგანული ქიმია
		ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია
		ეკოლოგიური ქიმია
		გამოყენებითი თეორიული ქიმია
		ბიოლოგიის არჩევითი მოდულები
		მიკრობიოლოგია
		უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგია I
		უჯრედულ-მოლეკულური ბიოლოგია II
		გენეტიკა
		იმუნოლოგია
		ქცევის ბიოლოგია
		ფიზიკის არჩევითი მოდულები
		კვანტური მექანიკა
		თეორიული ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები
		სტატისტიკური ფიზიკა
		რელატივისტური კვანტური თეორია
		არაწრფივი მოვლენების ფიზიკა
		კონფორმული ველის თეორია
		ასტროფიზიკა
		რელატივისტური პლაზმის თეორია
		სიმის თეორია