



ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

პროგრამის სახელწოდება

ინფორმატიკა

პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის საგნობრივი დატვირთვა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				I	II	III	IV
1	MAT0108	მათემატიკა 1	არ გააჩნია	5			
2	PHY0108	ფიზიკა 1	არ გააჩნია	4			
3	IIT0108	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში	არ გააჩნია	4			
4	FUPRO08	დაპროგრამების საფუძვლები	არ გააჩნია	7			
5	FLN1307	უცხოური ენა B2.1	არ გააჩნია	3			
6	FUCAO08	კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები	არ გააჩნია	4			
7	CGRAB05	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა	არ გააჩნია	3			
8	MAT0208	მათემატიკა 2	მათემატიკა 1		5		
9	PHY0208	ფიზიკა 2	ფიზიკა 1		4		
10	PAS0208	პერსონალური გამოყენების სისტემები	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში		4		
11	DSP0008	მონაცემთა სტრუქტურები და დაპროგრამირება	დაპროგრამების საფუძვლები		7		
12	OPSFU08	ოპერაციული სისტემების საფუძვლები	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში		4		
13	FLN1407	უცხოური ენა B2.2	უცხოური ენა B2.1		3		
		არჩევითი 1			3		
14.1	INFIL07	ფილოსოფიის შესავალი	არ გააჩნია		3		
14.2	SOC0007	სოციოლოგია	არ გააჩნია				
14.3	APSYC07	გამოყენებითი ფსიქოლოგია	არ გააჩნია				
14.4	GEHIS07	საქართველოს ისტორია	არ გააჩნია				
14.5	BOP0007	პოლიტიკის საფუძვლები	არ გააჩნია				

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
14.6	MLCT007	ენობრივი კომუნიკაციების თანამედროვე ტექნოლოგიები	არ გააჩნია				
14.7	CULTU07	კულტუროლოგია	არ გააჩნია				
15	DIMAT08	დისკრეტული მათემატიკა	მათემატიკა 1			5	
16	PHY0308	ფიზიკა 3	ფიზიკა 2			4	
17	LSMES03	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	არ გააჩნია			3	
18	CNETF08	შესავალი კომპიუტერულ ქსელებში	ოპერაციული სისტემების საფუძვლები			5	
19	BWEBT08	ვებ-ტექნოლოგიების საფუძვლები	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში			4	
20	FUBDB08	მონაცემთა ბაზების აგების საფუძვლები	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში			4	
არჩევითი 2						5	
21.1	OOPC108	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1 (C++/C# -ის ბაზაზე)	მონაცემთა სტრუქტურები და დაპროგრამება				
21.2	OOPJ108	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1 (Java -ს ბაზაზე)	მონაცემთა სტრუქტურები და დაპროგრამება			5	
21.3	OOP1V08	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1 (Visual Basic -ის ბაზაზე)	მონაცემთა სტრუქტურები და დაპროგრამება				
22	PRIEC07	ეკონომიკის პრინციპები	არ გააჩნია				4
23	ENPRT04	გარემოს დაცვა	არ გააჩნია				3
24	SSFPM08	პროექტების მართვის ინფორმაციული ტექნოლოგიები	პერსონალური გამოყენების სისტემები				4
არჩევითი 3							4
25.1	OOPC208	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 2 (C# -ის ბაზაზე)	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1				
25.2	OOPJ208	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 2 (Java -ს ბაზაზე)	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1				4
25.3	OOP2V08	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 2 (Visual Basic -ის ბაზაზე)	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1				
არჩევითი 4							15
26.1	WSIVD08	ვებ-საიტების ვიზუალური დაპროექტება	ვებ-ტექნოლოგიების საფუძვლები				3
26.2	BUSCM08	საქმიანი კომუნიკაცია	არ გააჩნია				4
26.3	PRFUN07	საზოგადოებასთან ურთიერთობის საფუძვლები	არ გააჩნია				4
26.4	MATPS08	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	მათემატიკა 1, მათემატიკა 2				4
ან							
27.1	COMAR08	ციფრული სისტემების არითმეტიკული	მათემატიკა 1-2				3

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
		საფუძვლები					
27.2	SWITH08	გადამრთველი სექციების თეორია	კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები				4
27.3	E283008	ელექტრონიკა	fizika 2				4
27.4	GRV1508	გრაფიკა და ვიზუალიზაცია 1	მათემატიკა 1-2				4
		ან					
28.1	AI00008	შესავალი ხელოვნურ ინტელექტში	დისკრეტული მათემატიკა, დაპროგრამების საფუძვლები.				5
28.2	FNEU008	ნეიროინფორმატიკის საფუძვლები	დაპროგრამების საფუძვლები				5
28.3	CMGB008	კომპიუტერული გრაფიკის საფუძვლები	ინფორმაციული ტექნოლოგიები				5
		ან					
29.1	IOMFA08	შესავალი ორგანიზაციული მენეჯმენტის ფუნქციების ალგორითმიზაციაში	პერსონალური გამოყ. სისტემები; ალგორითმ. და დაპროგრამების საფუძვლები				5
29.2	BPMNL08	ბიზნეს-პროცესების მოდელირების ნოტაცია და სტანდარტული ენა	ალგორითმიზ. და დაპროგრამების საფუძვლ.				5
29.3	SADB308	პროგრამული აპლიკაციების დეველოპმენტის საფუძვლები	ალგორითმიზ. და პროგრ. საფუძვლ.; მონაც. ბაზების აგების საფუძვ.; ვებ-ტექნოლოგ. საფუძვლები				5
		ან					
30.1	DPRLA08	მონაცემების დამუშავების ენები	მონაცემთა ბაზების აგების საფუძვლები				4
30.2	MATPS08	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	მათემატიკა 1, მათემატიკა 2				4
30.3	BUSCO08	საქმიანი მიმოწერა	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში				3
30.4	IINSE08	შესავალი ინფორმაციულ უსაფრთხოებაში	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში				4
		ან					
31.1	BIRMD08	სადაზღვევო და საბანკო რისკების მოდელირება	მათემატიკა 1				5
31.2	COMMA08	კომპიუტერული მათემატიკა	მათემატიკა 1				5
31.3	MCFAC08	მათემატიკური გაანგარიშებები ფინანსურ აღრიცხვასა და აუდიტში	მათემატიკა 1				5
			სემესტრში	30	30	30	30
			წელიწადში	60		60	
			სულ	120			

მოდული 5 (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): კომპიუტერული ინჟინერია.
 ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ალექსანდრე ბენაშვილი

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
5.1	CAS1508	წრედები და სიგნალები	ელექტრონიკა, კომპიუტერის ართმეტიკა	4
5.2	CAR1508	კომპიუტერის არქიტექტურა	კომპიუტერების არქიტექტურისა და ორგანიზაციის საფუძვლები, კომპიუტერული არითმეტიკა,	4
5.3	COR1508	კომპიუტერის ორგანიზაცია	კომპიუტერების არქიტექტურისა და ორგანიზაციის საფუძვლები, გადამრთველი სქემების თეორია	4
5.4	ORP1508	კომპიუტერის პერიფერიის ორგანიზაცია 1	კომპიუტერების არქიტექტურისა და ორგანიზაციის საფუძვლები, ოპერაციული სისტემები	4
5.5	DCE5508	ციფრული სქემოტექნიკა 1	ფიზიკა 2, ელექტრონიკა	4
5.6	DCE5608	ციფრული სქემოტექნიკა 2	ციფრული სქემოტექნიკა 1	4
5.7	PBDE508	ციფრული ტექნიკის ფიზიკური საფუძვლები	ფიზიკა 3	4
5.8	MRC508	კომპიუტერული სიტემების ექსპლუატაცია და რემონტი	კომპიუტერის არქიტექტურა, ოპერაციული სისტემები.	5
5.9	TSL1508	Transact-SQL ენა 1	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1-2	4
5.10	MICUN08	მიკროპროცესორის მოწყობილობანი	კომპიუტერების არქიტექტურისა და ორგანიზაციის საფუძვლები	4
5.11	SOMIC08	მიკროპროცესორების პროგრამული უზრუნველყოფა	დაპროგრამების საფუძვლები	4
5.12	GRV2508	გრაფიკა და ვიზუალიზაცია 2	მათემატიკა 1-2, გრაფიკა და ვიზუალიზაცია 1	3
5.13	NOR1508	კომპიუტერული ქსელების ორგანიზაცია	კომპიუტერული ქსელების საფუძვლები	5
5.14	NAD1508	კომპიუტერული ქსელების ადმინისტრირება	კომპიუტერული ქსელების საფუძვლები	4
5.15	VPCN508	ვიზუალური დაპროგრამება C# ენაზე	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 2 (C#-ის ბაზაზე)	3
სულ კრედიტი				60

მოდული 6 (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): კომპიუტერული სისტემები და ქსელები.

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მზია კიკნაძე

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
6.1	ORP2508	კომპიუტერის პერიფერიის ორგანიზაცია 2	კომპიუტერის პერიფერიის ორგანიზაცია 1.	4

6.2	TSQL208	Transact-SQL ენა 2	Transact-SQL ენა 1	4
6.3	DSP5108	სიგნალების ციფრული დამუშავება	ციფრული სქემოტექნიკა 2	5
6.4	MS66508	მიკროპროცესორული სისტემები	კომპიუტერების არქიტექტურა, ციფრული სქემოტექნიკა 2	5
6.5	DCS6908	განაწილებული კომპიუტერული სისტემები	მიკროპროცესორული მოწყობილობანი, ციფრული სქემოტექნიკა 2.	5
6.6	CMDS008	ციფრული ტექნიკის კომუნიკაციის საშუალებანი	წრედები და სიგნალები, ოპერაციული სისტემები	5
6.7	SOS6108	სპეციალიზირებული ოპერაციული სისტემები	კომპიუტერების არქიტექტურა, ოპერაციული სისტემები.	5
6.8	NOS5108	ქსელური ოპერაციული სისტემები	ოპერაციული სისტემები,	4
6.9	ICS6108	ინტელექტუალური კომპიუტერული სისტემები	კომპიუტერის არქიტექტურა, მიკროპროცესორული მოწყობილობანი.	4
6.10	CAPCS08	კომპიუტერული სისტემების კონსტრუირება და წარმოება	კომპიუტერული სისტემების ექსპლუატაცია და რემონტი	5
6.11	WCN5108	უკაბელო კომპიუტერული ქსელები	კომპიუტერების არქიტექტურა, ოპერაციული სისტემების საფუძვლები	5
6.12	CNP5108	პროექტი კომპიუტერულ ქსელებში	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში, შესავალი კომპიუტერულ ქსელებში.	3
6.13	PD51008	პროექტი მონაცემთა ბაზებში	Transact-SQL ენა 1	3
6.14	PIMS708	პროექტი მიკროპროცესორულ სისტემებში	კომპიუტერების არქიტექტურა, მიკროპროცესორული მოწყობილობანი	
6.15	PIDCE08	პროექტი ციფრული სქემოტექნიკაში	ციფრული სქემოტექნიკა 2.	
6.16	PDCS008	პროექტი განაწილებულ კომპიუტერულ სისტემებში	ციფრული სქემოტექნიკა 2, კომპიუტერის არქიტექტურა.	3
6.17	ICS5108	პროექტი ინტელექტუალურ კომპიუტერულ სისტემებში	კომპიუტერის არქიტექტურა, მიკროპროცესორული მოწყობილობანი.	
სულ კრედიტი				60

მოდული 13 (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ვებ ტექნოლოგიები.

ხელმძღვანელი: სრ. პროფ. კონსტანტინე კამკამიძე.

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
13.1	NOR1508	კომპიუტერული ქსელების ორგანიზაცია	კომპიუტერული ქსელების საფუძვლები	5
13.2	INTWT08	შესავალი ვებ ტექნოლოგიებში	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში	4
13.3	WBS108	ვებ დაპროგრამება JavaScript	შესავალი ვებ ტექნოლოგიებში	4

13.4	MSL1508	MY SQL	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 1	4
13.5	AFCS108	ვებ ანიმაციები	შესავალი ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში	5
13.6	WEBPP08	ვებ დაპროგრამება (PHP)	ვებ-ტექნოლოგიების საფუძვლები	5
13.7	FWPH108	ვებ დაპროგრამება HTML5 , CSS3	საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები.	4
13.8	CGPII08	კომპიუტერული გრაფიკა	შესავალი ვებ ტექნოლოგიებში	4
13.9	WEBM108	ვებ მენეჯმენტი	არ გააჩნია	4
13.10	NAD1508	კომპიუტერული ქსელების ადმინისტრირება	კომპიუტერული ქსელების საფუძვლები, კომპიუტერული ქსელების ორგანიზაცია	4
13.11	CHROM06	ფერთმცოდნეობა	არ გააჩნია	3
13.12	ERGON06	ერგონომიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	3
13.13	VMADV06	დიზაინი	არ გააჩნია	3
13.14	CRWW208	საკურსო სამუშაო ვებ ტექნოლოგიებში	ვებ დაპროგრამება (PHP), კომპიუტერული გრაფიკა, ვებ ანიმაციები	3
13.15	MWD0208	მობილური ვებ დანართების დამუშავება AJAX	ვებ დაპროგრამება (PHP), კომპიუტერული გრაფიკა, ვებ ანიმაციები	5
სულ კრედიტი				60