



ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

პროგრამის სახელწოდება

ინფორმატიკა

Informatics

პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის საგნობრივი დატვირთვა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				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				
14.6	MLCT007	ენობრივი კომუნიკაციების თანამედროვე	არ გააჩნია				

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
		ტექნოლოგიები					
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			5	
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				4
		არჩევითი 4					15
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 საფუძვლ.; ვებ-ტექნოლოგ. საფუძვლები				5
სემესტრში				30	30	30	30
წელიწადში				60		60	
სულ				120			

თავისუფალი კომპონენტები (მოდული/საგანი)

მოდული 9 (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):

მონაცემთა დამუშავებისა და მართვის ინფორმაციული სისტემები

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
9.1	MAS0108	მონაცემთა დამუშავება და მართვის ავტომატიზებული სისტემები	პერსონალური გამოყენების სისტემები	3
9.2	VPN0208	ვიზუალური დაპროგრამება (C#.NET)	ობიექტ-ორიენტ. დაპროგრამება	5
9.3	MPA0308	მენეჯმენტის პროცესების ავტომატიზაციის საფუძვლები	პერსონალური გამოყენების სისტემები	4
9.4	DBD0408	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება	მონაცემთა ბაზების აგების საფუძვლები	4
9.5	MAC0508	ავტომატიზებული მართვის მოდელები	პერსონალური გამოყენების სისტემები	5
9.6	CAS0608	სტატისტიკური ინფორმაციის კომპიუტერული ანალიზის სისტემები	პერსონალური გამოყენების სისტემები	4
9.7	OOA0708	სისტემების ობიექტ-ორიენტირებული ანალიზი	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება	5
9.8	MSS0808	პროგრამული სისტემების მენეჯმენტი	სისტემების ობიექტ-ორიენტირებული ანალიზი	5
9.9	SOR0908	ოპერაციათა კვლევა	მენეჯმენტის პროცესების ავტომატიზაციის საფუძვლები	5
9.10	OOD1008	სისტემების ობიექტ-ორიენტირებული დაპროექტება	სისტ. ობიექტ-ორიენტირებული ანალიზი	5
9.11	DMS1108	საინფორმაციო სისტემების აგება MS SQL Server-ის გამოყენებით	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება	5
9.12	WPJ1208	ვებ-სისტემების დაპროგრამება (JavaScript)	ვებ-ტექნოლოგ. საფუძვლები	5
9.13	AMSSB08	მცირე ბიზნესის მართვის ავტომატიზებული სისტემები	მენეჯმენტის პროცესების ავტომატიზაციის საფუძვლები, მონაცემთა ბაზების დაპროექტება	5
სულ კრედიტი				60

მოდული 10: (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):

მონაცემთა მართვა და პროგრამული სისტემების ინჟინერია

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: მოკლე ციკლის არანაკლებ 90 კრედიტისა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
10.1	SERCA08	პროგრამული სისტემის რეალიზაციის CASE ინსტრუმენტული საშუალებები	სისტ. ობიექტ-ორიენტ. ანალიზი, ობ-დაპროექტება, ობ-დაპროგრამება.	5

10.2	DCMPA08	დოკუმენტბრუნვის და მართვის ამოცანების ავტომატიზაცია	მენეჯმენტის პროცესების ავტომატიზაციის საფუძვლები	5
10.3	WEBPR08	web-დაპროგრამების ტექნოლოგია: PHP	ვებ-ტექნოლ. საფუძვლები, ვებ-სისტ. დაპროგრ. JavaScript	5
10.4	ISECF08	ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები	მონაცემთა დამუშავება და მართვის ავტომატიზებული სისტემები	5
10.5	ISICT08	ინფორმაციული და კომუნიკაციური ტექნოლოგიები ინფორმაციულ საზოგადოებაში	არ გააჩნია	5
10.6	MYSQL08	მონაცემთა ბაზის აგება MySQL-ის გამოყენებით Web დანართებისთვის	საინფორმაციო სისტემების დაპროექტება MS SQL Server-სა და MS Visual Studio-ის გამოყენებით	5
10.7	SETVV08	პროგრამების ტესტირება: ვალიდაცია და ვერიფიკაცია	ობიექტ-ორიენტირებული დაპროგრამება, პროგრამული სისტემების მენეჯმენტი	5
10.8	ORACL08	განაწილებული მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემა Oracle	საინფორმაციო სისტემების დაპროექტება MS SQL Server-სა და MS Visual Studio-ის გამოყენებით	5
10.9	ASSEC08	ინფორმაციული უსაფრთხოება ავტომატიზებულ სისტემებში	მონაცემთა დამუშავება და მართვის ავტომატიზებული სისტემები, ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები.	5
10.10	STMMM08	სერვერული ტექნოლოგიები და მულტიმედიური საშუალებები	კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები; ოპერაციული სისტემების საფუძვლები.	5
10.11	IBWEB08	ინტერნეტ ბიზნესის სისტემების Web-დეველოპმენტი	ვებ-დაპროგრამების ტექნოლოგია	5
10.12	CMSYS08	კორპორაციული მენეჯმენტის სისტემების Windows-დეველოპმენტი	პროგრამული სისტემების მენეჯმენტი, პროგრამული სისტემის რეალიზაციის CASE ინსტრუმენტული საშუალებები	5
სულ კრედიტი				60