

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

#	საგნის კოდი	პროგრამის კომპონენტები	დაშვების წინაპირობა	სავარაუდო სემესტრი	ECTS კრედიტი	საათი		
						საკონტ აქტო	დამოუკიდებელი	სულ
სასწავლო კომპონენტი კრედიტების რაოდენობა 240 კრედიტი								
ძირითადი სწავლების სფეროს შესაბამისი სავალდებულო სასწავლო კურსები და კომპონენტი - 165კრედიტი								
1	NS&EC 301	შესავალი სპეციალობაში: ინფორმატიკისა და მულტიმედია ტექნოლოგიების საფუძვლები	არ გააჩნია	I	3	34	41	75
2	NS&EC 204	ალგორითმიკა და მონაცემთა სტრუქტურები(Python)	არ გააჩნია	I	6	51	99	150
3	NS&EC 302	ინფორმაციული ტექნოლოგიების საფუძვლები	არ გააჩნია	I	3	34	41	75
4	NS&EC 403	კომპიუტერული რასტრული გრაფიკა(Adobe Photo Shop)	არ გააჩნია	I	3	34	41	75
5	NS&EC 416	კომპოზიციის და ფერთა თეორიის საფუძვლები	არ გააჩნია	I	3	34	41	75
6	NS&E 201	კალკულუსი	არ გააჩნია	I	6	51	99	150
7	NS&EC 410	ვებ ტექნოლოგიები (HTML_CSS)	არ გააჩნია	II	6	51	99	150
8	NS&EC 903	დაპროგრამების საფუძვლები (Python )	NS&EC 204	II	6	51	99	150
9	NS&EC 604	ოპერაციული სისტემების საფუძვლები	არ გააჩნია	II	3	34	41	75
1	NS&EC 402	ვებ დიზაინის გრაფიკული	NS&EC 403	II	3	34	41	75

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

0		საფუძვლები						
11	NS&EC 206	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	არ გააჩნია	II	6	51	99	150
12	NS&EC 411	ვებ ტექნოლოგიები (JAVA SCRIPT_query)	NS&EC 410, 903	III	6	51	99	150
13	NS&EC 603	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები	არ გააჩნია	III	3	34	41	75
14	NS&EC 203	დისკრეტული მათემატიკა	NS&EC 206	III	3	34	41	75
		საგნები არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		III	12			
15	NS&EC 412	ვებ ტექნოლოგიები (PHP_MYSQL)	NS&EC 411	IV	6	51	99	150
16	NS&EC 205	დისკრეტული მათემატიკა (გაღრმავებული კურსი)	NS&EC 203	IV	6	51	99	150
		საგნები არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		IV	9			
		საგანი თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსიდან		IV	3	34	41	75
17	NS&EC 705	ვებ-აპლიკაციების აგება Framework-ის გამოყენებით	412, 104	V	3	34	41	75
18	NS&EC 304	კომპიუტერული ქსელების საფუძვლები	NS&EC 203	V	6	51	99	150
19	NS&EC 805	R-პროგრამირება	არ გააჩნია	V	3	34	41	75
20	NS&EC 207	ალბათობის თეორია	NS&EC 203	V	3	34	41	75
		საგნები არჩევითი სასწავლო		V	12			

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

		კურსებიდან						
		საგანი თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსიდან		V	3	34	41	75
21	NS&EC 906	დაპროგრამება JVM-ს პლატფორმაზე	410, 104	VI	6	51	99	150
22	NS&EC 409	ინფორმაციული სისტემების უსაფრთხოების საფუძვლები	არ გააჩნია	VI	3	34	41	75
23	NS&EC 919	კომპიუტერული თამაშების დაპროექტების საფუძვლები (Unreal Engine 4)	NS&EC 903	VI	3	34	41	75
24	NS&EC 202	გამოყენებითი სტატისტიკა	207, 805	VI	3	34	41	75
		საგნები არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		VI	12			
		საგანი თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსიდან		VI	3	34	41	75
25	NS&EC 704	ვებ ოპტიმიზება და მარკეტინგი	NS&EC 410	VII	3	34	41	75
26	NS&EC 915	კომპიუტერული თამაშების დაპროექტება (გაღრმავებული კურსი)	NS&EC 919	VII	6	51	99	150
		საგნები არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		VII	18			
		საგანი თავისუფალი კომპონენტის სასწავლო კურსიდან		VII	3	34	41	75
27	GEO 047	აკადემიური წერა და სტილისტიკა	არ გააჩნია	VIII	3	34	41	75

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

	პრაქტიკული კომპონენტი 9 კრედიტი							
28	NS&EC 702	კომპიუტერული ტექნოლოგიების პრაქტიკული გამოყენება	210 კრედიტი	VIII	9	51	174	225
	კვლევითი კომპონენტი 18 კრედიტი							
29	NS&EC 901	საკვალიფიკაციო საბაკალავრო პროექტი (განმარტებითი ბარათით-პრეზენტაცია)	210 კრედიტი	VIII	18	51	399	450
	სავალდებულო უცხო ენა 24 კრედიტი							
30	NS&E 101	ტექნიკური ინგლისური 1	ევროპული სტანდარტებით B1 დონე	I	6	51	99	150
31	NS&E 102	ტექნიკური ინგლისური 2	NS&E 101	II	6	51	99	150
32	NS&E 103	ტექნიკური ინგლისური 3	NS&E 102	III	6	51	99	150
33	NS&E 104	ტექნიკური ინგლისური 4	NS&E 103	IV	6	51	99	150
	ძირითადი სწავლების სფეროს შესაბამისი არჩევითი სასწავლო კურსები - სავალდებულოა 63 კრედიტის დაგროვება							
	პროგრამული უზრუნველყოფის და აპლიკაციების დეველოპმენტი							
34.	NS&EC 801	დაპროგრამების ენა C++	არ გააჩნია	III	6	51	99	150

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

35.	NS&EC 911	კომპიუტერული არქიტექტურის საფუძვლები	არ გააჩნია	III	3	34	41	75
36.	NS&EC 920	ალგორითმიკა და მონაცემთა სტრუქტურები(გაღრმავებული კურსი)	204, 903	III	3	34	41	75
37.	NS&EC 804	დაპროგრამების ენა C#	არ გააჩნია	IV	6	51	99	150
38.	NS&EC 910	მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები (Ms-SQL)(გაღრმავებული კურსი)	NS&EC 603	IV	3	34	41	75
39.	NS&EC 905	დაპროგრამების ენა C# (გაღრმავებული კურსი, ADO.NET, Entity Framework, LINQ)	NS&EC 804; NS&EC 910	V	6	51	99	150
40.	NS&EC 209	მანქანური სწავლების საფუძვლები		V	3	34	41	75
41.	NS&EC 909	სერვერული ტექნოლოგიები	არ გააჩნია	V	3	34	41	75
42.	NS&EC 904	ვებ სერვისების პროექტირება (WCF, Web API)	NS&EC 905	VI	3	34	41	75
43.	NS&EC 806	მონაცემების ანალიზი R პროგრამირების გამოყენებით Data analysis using R programming	NS&EC 805	VI	3	34	41	75
44.	NS&EC 601	ელექტრონული სისტემები განათლებისა და მეცნიერებაში	არ გააჩნია	VI	3	34	41	75

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

45.	NS&EC 706	ხელოვნური ინტელექტის საფუძვლები	არ გააჩნია	VI	3	34	41	75
46.	NS&EC 902	მობილური აპლიკაციების დაპროექტება Android ოპერაციული სისტემისთვის	703, 104	VII	6	51	99	150
47.	NS&EC 508	პროექტის მენეჯმენტი და ბიზნეს ანალიზი (Business Analysis)	NS&EC 302	VII	6	51	99	150
48.	NS&EC 606	კრიპტოგრაფიის საფუძვლები	არ გააჩნია	VII	3	34	41	75
49.	NS&EC 701 ან NS&EC 921	ვებ პლატფორმაზე დაფუძნებული დეველოპმენტი (ASP.NET MVC) ან (Django)	410, 411, 905 ან/და 904	VII	3	34	41	75
მულტიმედიური დიზაინი								
50.	NS&EC 417	ანიმაცია კომპიუტერულ გრაფიკაში	NS&EC 403	III	3	34	41	75
51.	NS&EC 404	კომპიუტერული ვექტორული გრაფიკა (Adobe Illustrator)	NS&EC 403	III	3	34	41	75
52.	NS&E 912	ჩანახატის კულტურის საფუძვლები (Concept Art)	არ გააჩნია	III	6	51	99	150
53.	NS&EC 405	კომპიუტერული გრაფიკა ინდიზაინი	NS&EC 404	IV	3	34	41	75

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

54.	NS&E 303	მულტიმედიური სისტემები	არ გააჩნია	IV	3	34	41	75
55.	NS&EC 501	სარეკლამო დიზაინის გრაფიკული საფუძვლები	არ გააჩნია	IV	3	34	41	75
56.	NS&EC 907	კომპიუტერული გრაფიკა After Effect, level 1	NS&EC 403	V	6	51	99	150
57.	NS&EC 406	კომპიუტერული მოდელირება და ანიმაცია	NS&EC 403	V	3	34	41	75
58.	NS&EC 502	სარეკლამო დიზაინი მულტიმედიური	NS&EC 501	V	3	34	41	75
59.	NS&EC 908	კომპიუტერული გრაფიკა After Effect, level 2	NS&EC 907	VI	6	51	99	150
60.	NS&EC 605	კომპიუტერული მოდელირება და რენდერი (გაღრმავებული კურსი)	NS&EC 406	VI	3	34	41	75
61.	NS&EC 913	ფოტო დიზაინის საფუძვლები	NS&EC 403	VI	3	34	41	75
62.	NS&EC 509	მულტიმედიური პროექტის მენეჯმენტი	არ გააჩნია	VII	6	51	99	150
63.	NS&EC 419	ვიზუალური კომუნიკაცია გრაფიკულ დიზაინში	არ გააჩნია	VII	3	34	41	75
64.	NS&EC 418	შემოქმედებითი ტექნოლოგიები დიზაინში	NS&EC 416	VII	3	34	41	75

ინფორმატიკის აკრედიტირებული საბაკალავრო პროგრამა  
სასწავლო გეგმა 2020-2027  
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია - ბაკალავრი ინფორმატიკაში (0613.1.1)  
ყველა უფლება დაცულია © გაუ 2019

დანართი 1

65.	NS&EC 914	მხატვრული ფოტოგრაფია	NS&EC 403	VII	6	51	99	150
თავისუფალი კომპონენტის არჩევითი სასწავლო კურსები- სავალდებულოა - 12 კრედიტის დაგროვება (33კრედიტიდან)								
66.	NS&EC 113	გამოყენებითი ფსიქოლოგია	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
67.	NS&EC 208	ურთიერთობების ფსიქოლოგია	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
68.	NS&EC 511	შემოქმედებითი აზროვნების საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
69.	BBACI 501	მარკეტინგის საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
70.	BBACI 604	მენეჯმენტის საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
71.	BBAEI 607	ლიდერობის პრინციპები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
72.	BBACI 207	ბიზნეს კომუნიკაციის საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
73.	BBAEI 621	მოლაპარაკებების უნარის საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
74.	BBACI 605	ორგანიზაციული ქცევის საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
75.	BBAEI 507	ბრენდის სტრატეგიული მართვის საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
76.	BBAEI 618	ინოვაციური და კრეატიული მენეჯმენტის საფუძვლები	არ გააჩნია	III-VII	3	34	41	75
77.								
78.								