

ინფორმატიკის საბაკალავრო პროექტის გაფორმების წესი, კომპონენტები და შეფასების კრიტერიუმები

1. საბაკალავრო პროექტის მიზანი

ინფორმატიკის საბაკალავრო პროექტის მიზანია სტუდენტს, ან სტუდენტთა ჯგუფს (არაუმეტეს სამი სტუდენტისა) გამოუმუშაოს პროექტის შედგენის და პროექტის კონკრეტული ამოცანების შესრულების უნარები, გააღრმავოს მისი ცოდნა კონკრეტული პრობლემების გადაწყვეტით და გამოუმუშაოს პროექტის შესრულებისას ჯგუფური მუშაობის უნარები. პროექტის საბოლოო შედეგი უნდა იყოს კონკრეტული პროდუქტი საინფორმაციო ტექნოლოგიებში. პროექტში მონაწილე სტუდენტებს შორის დავალებები/ამოცანები თანაბრად უნდა განაწილდეს პროექტის ხელმძღვანელის მიერ.

2. საბაკალავრო პროექტის ტექნიკური გაფორმების წესები

ნაშრომის შესრულების ენა არის ქართული. ნაშრომის მოცულობა შეადგენს 5 000–10 000 სიტყვას. პროექტს თან უნდა ახლდეს პროექტით გათვალისწინებული პროდუქტის სრული პაკეტი შესაბამისი რესურსებით და საჭიროების შემთხვევაში მომხმარებლის ინსტრუქცია. უცხოენოვანი სტუდენტებისათვის დასაშვებია ნაშრომის შესრულება ინგლისურ ენაზე, თანდართული ქართულენოვანი პროექტის მოკლე აღწერით (მინიმუმ 300 სიტყვა).

3. საბაკალავრო პროექტის სტრუქტურა

ნაშრომი შედგება შემდეგი კომპონენტებისაგან:

- 3.1. თავფურცელი;
- 3.2. პროექტის მოკლე მიმოხილვა; დავალებების განაწილება მონაწილეებს შორის;
- 3.3. სარჩევი;
- 3.4. პროექტში მოყვანილი ცხრილების, ნახატების და ილუსტრაციების ჩამონათვალი; გამოყენებული შემოკლებების ჩამონათვალი; გამოყენებული სიმბოლოების ჩამონათვალი; (არასავალდებულო)
- 3.5. შესავალი
 - 3.5.1. პროექტის აქტუალობა;
 - 3.5.2. პროექტის მიზანი;
 - 3.5.3. პროექტის ამოცანები;
 - 3.5.4. მიღებული პროდუქტის გამოყენების სფეროები;
- 3.6. ლიტერატურის მიმოხილვა;
- 3.7. პროექტის ძირითადი ტექსტი
 - 3.7.1. მცირე მარკეტინგული კვლევა;
 - 3.7.2. ტექნიკური დავალება (პროექტში დასახული თითოეული ამოცანის შესრულების დეტალური აღწერა საჭირო ეტაპების გათვალისწინებით);
 - 3.7.3. პროექტის აღწერა;
 - 3.7.4. მეთოდები (გამოყენებული პროგრამული პაკეტების, ალგორითმული ენები, და სხვა);
 - 3.7.5. მიღებული შედეგები;
 - 3.7.6. მომხმარებლის ინსტრუქცია (საჭიროების შემთხვევაში);
- 3.8. დასკვნა;
- 3.9. გამოყენებული ლიტერატურა;
- 3.10. დანართები;

ინფორმატიკის საბაკალავრო პროექტის გაფორმების წესი, კომპონენტები და შეფასების კრიტერიუმები

4. პროექტის შესრულების ეტაპები და შეფასების კრიტერიუმები

საბაკალავრო პროექტი სრულდება სამ ეტაპად: კონცეფციის წარდგენა, წინასწარი განაცხადი, პროექტის დაცვა. საბაკალავრო პროექტის მაქსიმალური შეფასებაა 100 ქულა. საბაკალავრო პროექტის შესრულება ფასდება როგორც ინდივიდუალურად შესრულებული სამუშაოების, ასევე გუნდურად შესრულებული სამუშაოების კუთხით. ჯგუფური შეფასების შემთხვევაში ყველა მონაწილე ფასდება ერთნაირად. ინდივიდუალური შეფასებისას ქულა ეკუთვნის ცალკეულ მონაწილეს მის მიერ შესრულებული სამუშაოსთვის და გამიჯნულია სხვის მიერ შესრულებულია ან არ შესრულებული სამუშაოსაგან. ჯგუფური მუშაობა ფასდება მაქსიმუმ 30 ქულით, ინდივიდუალური მუშაობა მაქსიმუმ 70 ქულით.

კონცეფცია ფასდება **15 ქულით**. შემდეგ კომპონენტზე დაშვების აუცილებელი პირობაა მაქსიმალური შეფასების 51% ბარიერის გადალახვა. კონცეფციის შეფასების კრიტერიუმებია:

1	საკითხი აქტუალურობა, პროექტის მთავარი იდეა, მიზანი, კვლევითი კითხვები და ამოცანები, მონაწილეებს შორის პროექტის ამოცანების განაწილება, პროექტის სავარაუდო შედეგები, შესასწავლი საკითხის ირგვლივ არსებული სპეციალური ლიტერატურის ზოგადი მიმოხილვა (მოკლე კომენტარი). ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%.	4 ქულა
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად წარმოდგენილია მცირედი, უმნიშვნელო ხარვეზებით	4 ქულა (100%) 3.5 ქულა
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	3 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	2.04 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
2	პროექტის კვლევის მეთოდოლოგია და მისაღწევ შედეგებთან მიმართებაში ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%.	2 ქულა
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად წარმოდგენილია მცირედი, უმნიშვნელო ხარვეზებით	2 ქულა (100%) 1.75 ქულა
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	1.5 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	1.02 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
3	ტექნიკური გაფორმება ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%.	1 ქულა
	წარმოდგენილია უნივერსიტეტის მოთხოვნების შესაბამისად წარმოდგენილია მცირედი, უმნიშვნელო ხარვეზებით	1 ქულა (100%) 0.88 ქულა
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	0.5 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	1.02 ქულა (51%)

ინფორმატიკის საბაკალავრო პროექტის გაფორმების წესი, კომპონენტები და შეფასების კრიტერიუმები

	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
4	კონცეფციის პრეზენტაცია	8 ქულა

წინასწარი განაცხადი ფასდება **25 ქულით**. შემდეგ ეტაპზე გადასასვლელად აუცილებელია ამ კომპონენტის 51% ბარიერის გადალახვა. წინასწარი განაცხადის შეფასების კრიტერიუმებია:

1	საკითხი აქტუალობა, პროექტის მთავარი იდეა, მიზანი, კვლევითი კითხვები და ამოცანები, პროექტის მისაღწევი შედეგების დასაბუთება	6 ქულა
	ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	6 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	5.25 ქულა
	წარმოდგენილია მცირედი, უმნიშვნელო ხარვეზებით	4.5 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	3.06 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
2	პროექტის სავარაუდო სტრუქტურა. შესასწავლი საკითხის ირგვლივ არსებული სპეციალური ლიტერატურის მიმოხილვა.	4 ქულა
	ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	4 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	3.5 ქულა
	წარმოდგენილია მცირედი, უმნიშვნელო ხარვეზებით	3 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	2.04 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
4	პროექტის კვლევითი მეთოდოლოგია თითოეული ამოცანის მიხედვით	5 ქულა
	ფასდება ინდივიდუალურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	5 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	4.38 ქულა
	წარმოდგენილია მცირედი, უმნიშვნელო ხარვეზებით	3.75 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	2.55 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
5	პრეზენტაციის და დისკუსიის საპრეზენტაციო თემის ირგვლივ წამოჭრილ შეკითხვებზე.	10 ქულა
	ფასდება ინდივიდუალურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	10 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	8.75 ქულა
	წარმოდგენილია მცირედი, უმნიშვნელო ხარვეზებით	

ინფორმატიკის საბაკალავრო პროექტის გაფორმების წესი, კომპონენტები და შეფასების კრიტერიუმები

პროექტის ჯგუფური კომპონენტის შეფასების კრიტერიუმია 20 ქულა. პროექტის დაცვის წინა კვირას ხდება ჯგუფური კომპონენტის ჩაბარება. შეფასების კრიტერიუმებია:

	პროექტის მიზნის, ამოცანების და პროექტის შედეგების რელევანტურობა, პროფესიული და აკადემიური წრეებისთვის, ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	10 ქულა
1	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	10 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია მცირედ, უმნიშვნელო ხარვეზებით	8.75 ქულა
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	7.5 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	5.1 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
	წერილობითი ტექსტი, ლექსიკა, პროექტის მოცულობა და ციტირება. ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	5 ქულა
2	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	5 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია მცირედ, უმნიშვნელო ხარვეზებით	4.38 ქულა
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	3.75 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	2.55 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
	საკითხის ირგვლივ არსებული მონაცემების, ლიტერატურის და კვლევის მეთოდოლოგიის წარმოჩენა ფასდება ჯგუფურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	5 ქულა
3	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	5 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია მცირედ, უმნიშვნელო ხარვეზებით	4.38 ქულა
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	3.75 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	2.55 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა

პროექტის საბოლოო დაცვა ფასდება 40 ქულით. პროექტის დაცვის ინდივიდუალური კომპონენტის შეფასების კრიტერიუმებია:

1	პროექტში დაგეგმილი ინდივიდუალური დავალებების/ამოცანების შესრულება მონაწილეების მიერ.	20 ქულა
---	--	---------

დანართი №5

ინფორმატიკის საბაკალავრო პროექტის გაფორმების წესი, კომპონენტები და შეფასების კრიტერიუმები

	ფასდება ინდივიდუალურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	20 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	15 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	10.2 ქულა (51%)
	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა
	პრეზენტაცია და დისკუსია საპრეზენტაციო თემის ირგვლივ წამოჭრილ შეკითხვებზე.	
	ფასდება ინდივიდუალურად. პროექტის შემდგომ ეტაპზე გადასასვლელად ამ კრიტერიუმის შეფასება საჭიროა იყოს მინიმუმ 51%	20 ქულა
	წარმოდგენილია ნათლად და სრულყოფილად	20 ქულა (100%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, ხარვეზებით	15 ქულა (75%)
	წარმოდგენილია ფრაგმენტულად, მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	10.2 ქულა (51%)
2	არ არის წარმოდგენილი ან წარმოდგენილია მნიშვნელოვანი ხარვეზებით	0 ქულა

დამტკიცებულია 2014 წლის 28 მარტის აკადემიური საბჭოს № 15-14 ოქმით