



საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციის  
საბჭოს გადაწყვეტილება  
ქ. თბილისი



MES 4 22 0001493558



22/11/2022

შპს საქართველოს უნივერსიტეტის კომპიუტერული ინჟინერიის ინგლისურენოვანი საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამის აკრედიტაციის თაობაზე

1. გადაწყვეტილების მიღების სამართლებრივი საფუძვლები

1.1. „უმაღლესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის 66-ე მუხლის პირველი პუნქტის, „განათლების ხარისხის განვითარების შესახებ“ საქართველოს კანონის 22-ე მუხლის პირველი პუნქტისა და საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2011 წლის 4 მაისის №65/ნ ბრძანებით დამტკიცებული „საგანმანათლებლო დაწესებულებების საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციის დებულების“ (შემდგომში - აკრედიტაციის დებულების) 27<sup>2</sup> მუხლის პირველი პუნქტის მიხედვით, საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციის საბჭო (შემდგომში - საბჭო) სააკრედიტაციო დოკუმენტაციის, აკრედიტაციის ექსპერტთა ჯგუფის დასკვნის, დაწესებულების მიერ აკრედიტაციის ექსპერტთა ჯგუფის დასკვნის პროექტზე წარმოდგენილი არგუმენტირებული პოზიციის შესწავლისა და ზეპირი მოსმენის გამართვის საფუძველზე იღებს გადაწყვეტილებას საგანმანათლებლო დაწესებულების საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციის თაობაზე. აკრედიტაციის დებულების 27<sup>5</sup> მუხლის მე-5 პუნქტის თანახმად, საბჭო ვალდებულია დაასაბუთოს მის მიერ მიღებული გადაწყვეტილება.

1.2. „განათლების ხარისხის განვითარების შესახებ“ საქართველოს კანონის 22-ე მუხლის მე-2 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტისა და აკრედიტაციის დებულების 27<sup>5</sup> მუხლის პირველი პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტის შესაბამისად, საბჭო იღებს გადაწყვეტილებას საგანმანათლებლო პროგრამისთვის აკრედიტაციის მინიჭების შესახებ, თუ “უმაღლესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის 66-ე მუხლის 3<sup>1</sup> პუნქტის, „განათლების ხარისხის განვითარების შესახებ“ საქართველოს კანონის 22-ე მუხლის 3<sup>1</sup> პუნქტისა და აკრედიტაციის დებულების 27<sup>6</sup> მუხლის პირველი პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტის შესაბამისად, საგანმანათლებლო პროგრამის პირველი და ყოველი მომდევნო აკრედიტაციის შემთხვევაში, საგანმანათლებლო პროგრამა აკრედიტაციის სტანდარტებთან შესაბამისობის შეფასებისას, ყველა სტანდარტთან მიმართებით საბჭოს მიერ შეფასდა, როგორც „შესაბამისობაშია სტანდარტის მოთხოვნებთან“.

1.3. „აკრედიტაციის დებულების“ 27<sup>5</sup>-ე მუხლის მე-3 პუნქტის შესაბამისად, აკრედიტაციის მინიჭების შესახებ გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, საბჭო უფლებამოსილია აკრედიტაციის მაძიებელს მისცეს რეკომენდაციები.

1.4. „აკრედიტაციის დებულების“ 31 - ე მუხლის მე - 5 პუნქტის მიხედვით, არაგეგმიური მონიტორინგი ხორციელდება საბჭოს შუამდგომლობით, ცენტრში საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციის სტანდარტების შესრულებასთან დაკავშირებით წარდგენილი საჩივრის საფუძველზე და/ან ცენტრის ინიციატივით.

## 2. აღწერილობითი ნაწილი და დასაბუთება

2.1. სსიპ - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნულ ცენტრში (შემდგომში - ცენტრი) 2022 წლის 19 აპრილის №08-7780 წერილით (ცენტრში რეგისტრაციის - №407051) წარმოდგენილ შპს საქართველოს უნივერსიტეტის სააკრედიტაციო განაცხადი „კომპიუტერული ინჟინერიის“ ინგლისურენოვანი საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამის აკრედიტაციის თაობაზე.

2.2. ცენტრის დირექტორის 2022 წლის 22 ივნისის № 689301 ბრძანების საფუძველზე, შპს საქართველოს უნივერსიტეტი ცნობილ იქნა აკრედიტაციის მაძიებლად. ცენტრის დირექტორის 2022 წლის 17 აგვისტოს № ბრძანებით შეიქმნა ექსპერტთა ჯგუფი, რომელმაც საგანმანათლებლო პროგრამა შეაფასა 2022 წლის 05 სექტემბერს, ხოლო 2022 წლის 25 ოქტომბერს წარმოადგინა აკრედიტაციის ექსპერტთა დასკვნა, რომლის შესაბამისად, სააკრედიტაციოდ წარმოდგენილი პროგრამა შეფასდა შემდეგნაირად:

სტანდარტები	შესაბამისობაშია მოთხოვნებთან	მეტწილად შესაბამისობაშია მოთხოვნებთან	ნაწილობრივ შესაბამისობაშია მოთხოვნებთან	არ არის შესაბამისობაში მოთხოვნებთან
1. საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი, სწავლის შედეგები და მათთან პროგრამის შესაბამისობა	•			
2. სწავლების მეთოდოლოგია და ორგანიზება,		•		

პროგრამის ათვისების შეფასების ადეკვატურობა				
3. სტუდენტთა მიღწევები, მათთან ინდივიდუალური მუშაობა	•			
4. სწავლების რესურსებით უზრუნველყოფა		•		
5. სწავლების ხარისხის განვითარების შესაძლებლობები		•		

2.3. საბჭომ შეისწავლა საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია, კერძოდ, თვითშეფასების ანგარიშსა და მასზე თანდართულ დოკუმენტაციაში ასახული ინფორმაცია, ექსპერტთა ჯგუფის დასკვნა, ექსპერტთა ჯგუფის დასკვნის პროექტზე აკრედიტაციის მაძიებლის მიერ ცენტრისთვის წარმოდგენილი არგუმენტირებული პოზიცია.

2.4. ზეპირი მოსმენა გაიმართა 2021 წლის 08 ნოემბერს. სააკრედიტაციო განაცხადის, აკრედიტაციის ექსპერტთა ჯგუფის დასკვნისა და ექსპერტთა ჯგუფის დასკვნის პროექტზე აკრედიტაციის მაძიებლის მიერ ცენტრისთვის წარმოდგენილი არგუმენტირებული პოზიციის, ასევე სხდომაზე დაინტერესებული მხარეების ზეპირი პოზიციის მოსმენის საფუძველზე, საბჭომ ნაწილობრივ გაიზიარა ექსპერტთა დასკვნაში დაფიქსირებული რეკომენდაციები და 2.3 ქვესტანდარტი ნაცვლად „მეტწილად შესაბამისობაშია მოთხოვნებთან“ განსაზღვრა, როგორც „ნაწილობრივ შესაბამისობაშია მოთხოვნებთან“, ამ ცვლილებას არ გამოუწევია მთლიანად მეორე სტანდარტის ცვლილება.

3. სარეზოლუციო ნაწილი

„უმაღლესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის 66-ე მუხლის პირველი პუნქტის, მე-2 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტის, მე-3 პუნქტის, მე-3<sup>1</sup> პუნქტის, „განათლების ხარისხის განვითარების შესახებ“ საქართველოს კანონის 22-ე მუხლის პირველი პუნქტის, მე-2 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტის, მე-3 პუნქტის, 3<sup>1</sup> პუნქტის, აკრედიტაციის დებულების 27<sup>2</sup> მუხლის პირველი პუნქტის, 27<sup>5</sup> მუხლის პირველი პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტის, 3<sup>1</sup> პუნქტისა და მე-5 პუნქტის, 27<sup>6</sup> მუხლის პირველი პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტის, 31-ე მუხლის მე-5 პუნქტის, 33-ე მუხლის, „საჯარო სამართლის იურიდიული პირის - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის საქმის წარმოების წესისა და შინაგანაწესის დამტკიცების შესახებ“ სსიპ - განათლების ხარისხის

განვითარების ეროვნული ცენტრის დირექტორის 2011 წლის 01 ივნისის N223 ბრძანების მე-8 მუხლისა და საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 53-ე მუხლის შესაბამისად, აკრედიტაციის საბჭომ, კენჭისყრის შედეგად 13 ხმით არცერთის წინააღმდეგ,

გადაწყვიტა:

1. დაკმაყოფილდეს შპს საქართველოს უნივერსიტეტის მიერ წარმოდგენილი სააკრედიტაციო განაცხადი და დანართი №1-ით გათვალისწინებულ კომპიუტერული ინჟინერიის ინგლისურენოვანი საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამას მენიჭოს აკრედიტაცია 2026 წლის 31 დეკემბრამდე, 2 წელიწადში მონიტორინგის ჩატარების პირობით.
2. ცნობილ იქნას აკრედიტაციის ექსპერტთა ჯგუფის დასკვნა კომპიუტერული ინჟინერიის ინგლისურენოვანი საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამის შესახებ ამ გადაწყვეტილების განუყოფელ ნაწილად (დანართი №2).
3. ცნობილ იქნას საბჭოს 2022 წლის 22 ნოემბრის სხდომის №1492232 ოქმის №02 ნაწილი ამ გადაწყვეტილების განუყოფელ ნაწილად (დანართი №3).
4. დაწესებულებას შესასრულებლად განესაზღვრა შემდეგი რეკომენდაციები:

- პროგრამის სწავლის შედეგების აღწერაში აქცენტირება გაკეთდეს კომპიუტერულ ინჟინერიაზე (შესაბამისი ტერმინოლოგიური ჩანაცვლებით).
- სწავლის შედეგების რუკა გაიწეროს ისე, რომ პროგრამის თითოეული სწავლის შედეგი სამივე დონეზე განვითარდეს.
- „კომპიუტერული ინჟინერიის“ პროგრამის თითოეული შედეგისათვის განისაზღვროს სამიზნე ნიშნულები და ამ ნიშნულებზე გასვლის პროცედურები;
- სილაბუსებში, რომელიც უსდ-ს მიერ წარმოდგენილი რუკით გადის პასუხისმგებლობა-ავტონომიურობის კომპეტენციაზე, გაიწეროს ეს კომპეტენციები და მეთოდები, რომლის საშუალებითაც განხორციელდება აღნიშნული შედეგის გაზომვა.
- პროგრამაში ძირითად სასწავლო კურსად დაემატოს „დაპროგრამების ენა Python“, რომელიც ამ ეტაპზე შემოთავაზებულია არჩევით საგანთა ნუსხაში.
- პროგრამაში ძირითად სასწავლო კურსს დაემატოს „ინფორმაციული უსაფრთხოების“ სასწავლო კურსი.
- სასწავლო კურსს „სიგნალების დამუშავება“ წინაპირობად განესაზღვროს მათემატიკაც.
- სასწავლო კურსს „სასიგნალო პროცესორები“ წინაპირობად განესაზღვროს ციფრული ტექნიკის საფუძვლების და პროგრამირების ცოდნა.
- სილაბუსებში დასაბუთდეს დამოუკიდებელი მუშაობის საათების შესაბამისობა სტუდენტთა რეალურ დატვირთვასთან მაგ. დაემატოს დავალებები, პრეზენტაციები და სხვა.
- სასწავლო კურსებში: „დაპროგრამების საფუძვლები (C++)“, „კომპიუტერის არქიტექტურა“, „კომპიუტერის სტრუქტურული ორგანიზაცია“, „მიკროკონტროლერების დაპროგრამების ტექნოლოგიები“, „ფიზიკა I“, „ფიზიკა II“, „წრედთა თეორია I“, „დაპროგრამების ენა Python“ და სხვა, აისახოს შესაბამისი ლაბორატორიული მეცადინეობის თემატიკა;
- შემუშავდეს „პრაქტიკის“ კომპონენტის სილაბუსი;
- შემუშავდეს „საბაკალავრო პროექტის“ სილაბუსი ან არსებულ დოკუმენტში ჩაიწეროს საკონტაქტო და დამოუკიდებელი დატვირთვა, სასწავლო კურსის შედეგები, საკონტაქტო ლექციების თემატიკა და ა.შ.

- დროულად განხორციელდეს სასწავლო ლაბორატორიების უზრუნველყოფა პროგრამული უზრუნველყოფით.
- რეკომენდებულია ინგლისურენოვან პროგრამაში ცალკეულ სილაბუსებში სადაც სავალდებულო ლიტერატურაში მითითებულია ქართულენოვანი ლიტერატურა ჩანაცვლდეს ინგლისურენოვანი ლიტერატურით, სწავლის მიზნებისა და შედეგების მიღწევის მიზნით.
- რეკომენდირებულია პრაქტიკის ობიექტებთან აღნიშნული პროგრამის ფარგლებში გაფორმდეს ხელშეკრულებები/მემორანდუმები და ითვალისწინებდეს პრაქტიკის მიზანს, სტუდენტების რაოდენობას და პრაქტიკის ხანგრძლივობას. პრაქტიკის სასწავლო კურსის სილაბუსში დეტალურად გაიწეროს რა შემთხვევაში ჩაეთვლება დასაქმებისას შესრულებული სამუშაო სტუდენტს პრაქტიკულ კომპონენტში.
- რეკომენდებულია ინსტიტუციამ შეიმუშაოს პროგრამის ან/და საუნივერსიტეტო რეგულაციის სახით საწარმოო/პროფესიული პრაქტიკისა და პრაქტიკის ანგარიშის შესრულების ინსტრუქცია და წესი.
- პროგრამის მდგრადობის უზრუნველყოფის მიზნით, რეკომენდირებულია დაზუსტდეს სასწავლო კურსის განმახორციელებელი პერსონალი, მათი საკვალიფიკაციო მოთხოვნები შესაბამისობაში მოვიდეს პროგრამის მიზნებთან და სწავლების ენასთან.
- აუცილებელია საინჟინრო ფიზიკის ლაბორატორიაში განთავსებული აპარატურის (National instruments) კომპიუტერიზაცია და პროგრამული უზრუნველყოფა (Labview). ასევე აღიჭურვოს National instruments-ის მინიმუმ ხუთი სამუშაო კომპლექტი.
- წრედთა თეორიის ლაბორატორია აღიჭურვოს მინიმუმ ხუთი სამუშაო კომპლექტით.
- სასიგნალო პროცესორების ლაბორატორია აღიჭურვოს მინიმუმ ხუთი სამუშაო ბორდით.
- რეკომენდებულია, დაწესებულებამ უზრუნველყოს ხარისხის უზრუნველყოფისათვის დადგენილი მექანიზმების რეალურად გამოყენება და შესაბამისი მონაცემების შეგროვება სხვადასხვა სამიზნე აუდიტორიიდან, შემდგომში კი მათი ანალიზი, ასევე დადარება პროგრამისათვის განსაზღვრულ სამიზნე ნიშნულებთან და ანალიტიკის შედეგების გამოყენება შემდგომი გადაწყვეტილებების დაგეგმვისა და აღსრულებისათვის, პროგრამის განვითარების ფარგლებში.
- რეკომენდებულია, ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახური, პროგრამის აკრედიტაციის სტანდარტებთან შესაბამისობის უზრუნველყოფის მიზნით, კოორდინირებას უწევდეს სხვადასხვა სტრუქტურული ერთეულების მიერ განხორციელებული საქმიანობას.
- რეკომენდებულია, დაწესებულებამ უზრუნველყოს პროგრამის მონიტორინგისა და პერიოდული შეფასების მიზნით დადგენილი მექანიზმების გამოყენებით, დამსაქმებლების, კურსდამთავრებულების, პერსონალის, სტუდენტებისა და სხვა დაინტერესებული პირების გამოკითხვებისა და შეფასებების მიღება, აღნიშნული პროცესის კოორდინირება ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის მიერ და პროგრამის განვითარების მიზნებისათვის, პასუხისმგებელი პირების მიერ ინფორმირებული გადაწყვეტილების მიღება, შეფასების შედეგების ანალიზზე დაყრდნობით.

5. შპს საქართველოს უნივერსიტეტის კომპიუტერული ინჟინერიის ინგლისურენოვანი საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამაზე აკრედიტაციის პირობების შემოწმების მიზნით მონიტორინგი განხორციელდეს 2024 წლის 22 ნოემბრამდე.

6. საბჭოს აღნიშნული გადაწყვეტილება ძალაში შევიდეს 2022 წლის 22 ნოემბერს.

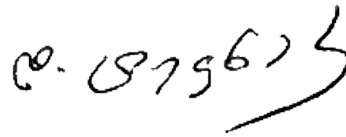
7. საბჭოს მიერ მიღებული გადაწყვეტილება, საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 180-ე მუხლის პირველი ნაწილისა და „განათლების ხარისხის განვითარების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად,

საგანმანათლებლო დაწესებულების მიერ შეიძლება გასაჩივრდეს სააპელაციო საჩივრის სააპელაციო საბჭოში წარდგენის გზით შემდეგ მისამართზე: ქ.თბილისი, მ. ალექსიძის II შესახვევი №2, ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში სარჩელის შეტანის გზით შემდეგ მისამართზე: ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი №64, აღნიშნული გადაწყვეტილებისა და მისი დასაბუთებითი ნაწილების (დანართი №1, დანართი №2, დანართი №3) ცენტრის ვებ-გვერდზე ([www.eqe.ge](http://www.eqe.ge)) გამოქვეყნების დღიდან, ერთი თვის ვადაში.

საგანმანათლებლო პროგრამების აკრედიტაციის  
საბჭო  
საბჭოს თავმჯდომარე  
ბუჩაშვილი გოდერძი



საგანმანათლებლო პროგრამების  
აკრედიტაციის საბჭო  
საბჭოს მდივანი  
ტეფნაძე დავით



№	ინფორმაცია საგანმანათლებლო პროგრამის შესახებ	
1	საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	კომპიუტერული ინჟინერია
2	ერთობლივი უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამა	-
3	სტატუსი	ახალი
4	სტატუსის გათვალისწინებით, საბჭო(ებ)ს გადაწყვეტილების თარიღი და ნომერი	-
5	ხელახალი აკრედიტაციის შემთხვევაში საგანმანათლებლო პროგრამის წინა დასახელება	-
6	უმაღლესი განათლების საფეხური	ბაკალავრიატი
7	დაშვების წინაპირობები	-
8	კვალიფიკაციის დონე	6
9	კვალიფიკაციის დასახელება	კომპიუტერული ინჟინერიის ბაკალავრი
10	ზოგადი განათლების შესაბამისი საფეხურის საგნის/საგნების/საგნობრივი ჯგუფის სწავლების უფლების მითითებით	-
11	დეტალური სფეროს დასახელება და კოდი (ISCED – F – 2013)	0714 ელექტრონიკა და ავტომატიზაცია
12	სწავლების ენა	ინგლისური
13	ECTS კრედიტების ჯამური რაოდენობა	240
14	განხორციელების ადგილი	მ. კოსტავას ქ. №77ა, 0171 თბილისი, საქართველო
15	მსჯავრდებულ აბიტურიენტთა საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლა - სწავლების უფლებამოსილება	-
16	ამ გადაწყვეტილების ძალაში შესვლის თარიღი	22.11.2022
17	აკრედიტაციის საბჭოს მიერ გაცემული რეკომენდაციების შესრულების თაობაზე ანგარიშის წარმოსადგენად/მონიტორინგის განსახორციელებლად განსაზღვრული ვადა	22.11.2024 მონიტორინგი
18	აკრედიტაციის ვადის გასვლის თარიღი	31.12.2026