



აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

საინჟინრო-ტექნოლოგიური ფაკულტეტი
გამოყენებითი დიზაინისა და მსუბუქი მრეწველობის ტექნოლოგიის
დაპარტამენტი

სამაგისტრო პროგრამა:
ბანსაცმლისა და ფხსაცმლის ტექნოლოგია და დიზაინი

სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამული მიმართულება:
საინჟინრო

მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი:
ტექნოლოგიების მაგისტრი ბანსაცმლისა და ფხსაცმლის ტექნოლოგიაში და დიზაინში

პროგრამის მოცულობა:
120 ECTS კრედიტი (4 სემესტრი)

პროგრამის ხელმძღვანელი: ასოცირებული პროფესორი **ÍÉÏÏ ÄÏÏÉÏÄ**

საკონტაქტო ინფორმაცია: ტელ.: 893 32 34 26

ქუთაისი
2008

- **პროგრამის მიზნები და ამოცანები**

სამაგისტრო პროგრამის მიზანია ალტალჰვალდიფიციური ხაღრების მომზადება, რომლებიც შეძლებენ წარმატებულ მოღვაწეობას ფხსაცმლისა და ტანსაცმლის წარმოების საქმეში.

სამაგისტრო პროგრამა ითვალისწინებს მოამზადოს ეროვნულ და სარეთაშორისო პრობლემატა ორიენტირებული ალტალჰვალდიფიციური სპეციალისტები, რომლებიც მიღებული ცოდნის საფუძვალზე შეძლებენ ხარისხიანი და ჯონეწრებუნარიანი პროდუქციის წარმოებას. ხოლო დიხანის სამაგისტრო მოღაღის მიზანია ალტალჰვალდიფიციური ხაღრების მომზადება, რომლებსაც უნარი ექნებათ თანამოდროვე მოღის შესაბამისად შექმნან ნაციონალური ეღმეგებებით გაფორმებული ტანსაცმელი და ფხსაცმელი, რომლებიც არა მარტო უწრუნველყოფენ აღამიანთა სამომხმარებლო მოთხოვნიღებების დატყყოფიღებას, არამოდ აამღღებენ მათ ეროვნულ ცნობიარებასა და მსოფღმგებღვღობას.

- **ღასაქმება**

ჟრსღამთავრებულთა ღასაქმება შესაძღებღია ფარტო მოხმარების სგნის (ტანსაცმელი, ფხსაცმელი, გაღაბარინა და სხვა) სარმოებში, მოღღებების სხღებში, მსხვიღ სავაჭრო ორგანიზაციებში და სხვა. ასევე ისინი შესაძღებღია ღასაქმდენ ზოგაღსაგანმანთღებლო სკოღებში, პროფესიული სწავღების ჟოღაჯში და ჟვღვიღთ ღაწასაბღღებებში.

- **სამაგისტრო პროგრამის სტრუქტურა**

- პროგრამის ხანგრძღვიობაა 2 ააღამიური წელი.

მაგისტრის წოღების მოსაწოვებღად სტუღენტმა უნღა ღააგროვოს 120 ჟრღიღი ECTS სისტემის მიხედვიღთ.

- ჟრსების სწავღა ხღება ოთხივე სემესტრის განმავღობაში, ჟარაღღურად სტუღენტი მუღობს თამაღა.
- პროგრამაში შესავალი ჟრსები იყოფა 2 ჟატეგორიად:
 - ძირითადი
 - არჩევიღთი

პროგრამის სტრუქტურა

ბანსაცმლის ბაქნოლოგია

№	საგნის დასახელება	მეცადინეობის ფორმა	საგნის სტატუსი: სავალდებულო, არჩევითი	წრედიკების საერთო რაოდენობა	წრედიკების განაწილება			
					სემესტრი			
					I	II	III	IV
1	ჰელდგოგონია და ფსიქოლოგია	ლექცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5	5			
2	უცხო ენა	პრაქტიკული	სავალდებულო	10	5	5		
3	ა) ჯომპიუბ. პროგრამ. უზრუნველყოფა; ბ) მსოფლიო საინფორმაციო რესურსები	პრაქტიკული	არჩევითი	5	5			
4	ექსპერიმენტის დაგეგმვა და ანალიზი	ლექცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5		5		
5	მსუბუქი მრეწველობი ნაწ. მხატვრული გაფორმება	ლექცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5	5			
6	საბანსაცმელა და საფანსაცმელა მასალები	ლექცია, ლაბორ	სავალდებულო	5	5			
7	ბანსაცმლის ბაქნოლოგიის მოდელირება (ქონსტრუირება)	ლექცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	15		5	5	5
8	ბანსაცმლის ბაქნოლოგია	ლექცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	10		5	5	
9	რობოტიზირებული ბაქნოლოგია	ლექცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	5				5
10	სამეცნიერო საწარმოთა დაგეგმვა	ლექცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	10		5	5	
11	1. ჯომპიუბიკის მსრუტება მასალაში 2. ბანსაცმლის ადს	პრაქტიკული	არჩევითი	5				5
12	სამეცნიერო ჰელდგოგონიური პრაქტიკა	პრაქტიკული	სავალდებულო	5			5	
13	სამეცნიერო-პლაკიტი (პროფესიონალური) პრაქტიკა	პრაქტიკული	სავალდებულო	5				5
14	სამეცნიერო-პლაკიტი	პრაქტიკული	სავალდებულო	30	5	5	10	10

	მუშაობა (სამაგისტრო დისერტაცია)		ო					
სულ				120	30	30	30	30

ფხსსაცმლის ტექნოლოგია

№	საგნის დასახელება	მეცადინეობის ფორმა	საგნის სტატუსი: სავალდებულო, არჩევითი	ჯრდიბების საერთო რაოდენობა	ჯრდიბების განაწილება			
					სემესტრი			
					I	II	III	IV
1	პლაგიატი და ფსიქოლოგია	ლაქცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5	5			
2	უცხო ენა	პრაქტიკული	სავალდებულო	10	5	5		
3	ა) ჯომავიბ. პროგრამ. უზრუნველყოფა; ბ) მსოფლიო საინფორმაციო რესურსები	პრაქტიკული	არჩევითი	5	5			
4	ექსპერიმენტის დაგეგმვა და ანალიზი	ლაქცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5		5		
5	მსუბუქი მრეწველობი ნაწ. მხატვრული გაფორმება	პრაქტიკული	სავალდებულო	5	5			
6	სახანსაცმელა და საფხსსაცმელა მასალები	ლაქცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	5	5			
7	ტექნოლოგიური პროცესების ქიმიაცია	ლაქცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	15		5	5	5
8	ფხსსაცმლის ტექნიკური მოდულირება	ლაქცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	15		5	5	5
9	ფხსსაცმლის ტექნოლოგიური პროცესების დაგეგმარება	ლაქცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	10		5	5	
10	1. ჯომავიბის შესრულება მასალაში 2. წინეფორმების დაგეგმარების საფუძვლები	პრაქტიკული ლაქცია	არჩევითი	5				5
11	სამეცნიერო პლაგიატი პრაქტიკა	პრაქტიკული	სავალდებულო	5			5	
12	სამეცნიერო-პლაგიატი (პროფესიონალური) პრაქტიკა	პრაქტიკული	სავალდებულო	5				5
13	სამეცნიერო-პლაგიატი მუშაობა (სამაგისტრო დისერტაცია)	პრაქტიკული	სავალდებულო	30	5	5	10	10
სულ				120	30	30	30	30

ბანსაცემლის დიზაინი

№	საგნის დასახელება	მეცადინეობის ფორმა	საგნის სტატუსი: სავალდებულო, არჩევითი	ჩრდილების საერთო რაოდენობა	ჩრდილების განაწილება			
					სემესტრი			
					I	II	III	IV
1	ჰადაგროგია და ფსიქოლოგია	ლაქცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5	5			
2	უცხო ენა	პრაქტიკული	სავალდებულო	10	5	5		
3	ა) ჯომეიუბ. პროგრამ. უზრუნველყოფა; ბ) მსოფლიო საინფორმაციო რესურსები	პრაქტიკული	არჩევითი	5	5			
4	ექსპერიმენტის დაგეგმვა და ანალიზი	ლაქცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5		5		
5	მხატვრული მოდელირება	პრაქტიკული	სავალდებულო	20	5	5	5	5
6	ბანსაცემლის ტექნოლოგიის დიზაინი	ლაქცია, ლაზოკატორია	სავალდებულო	10		5	5	
7	ჯომეიუბის შესრულება მასალაში	პრაქტიკული	სავალდებულო	5				5
8	საბანსაცემელ ან საფეხსაცმელ მასალაში	ლაქცია, ლაზოკატორია	სავალდებულო	15	5			
9	ბანსაცემლის ტექნოლოგია	ლაქცია, ლაზოკატორია	სავალდებულო	10		5	5	
10	1. ჯომეიუბურული ზრუნვა 2. ჯოსტუმის ისტორია	პრაქტიკული ლაქცია	არჩევითი	5				5
11	სამეცნიერო ჰადაგროგიური პრაქტიკა	პრაქტიკული	სავალდებულო	5			5	
12	სამეცნიერო-პლაკატი (პროფესიონალური)	პრაქტიკული	სავალდებულო	5				5

	პრაქტიკა							
13	სამეცნიერო-ჩვეულებრივი მუშაობა (სამაგისტრო დისერტაცია)	პრაქტიკული	სავალდებულო	30	5	5	10	10
	სულ			120	30	30	30	30

ფუნქციონირების დიზაინი

№	საგნის დასახელება	მეცადინეობის ფორმა	საგნის სტატუსი: სავალდებულო, არჩევითი	ჩრდილების საერთო რაოდენობა	ჩრდილების განაწილება			
					სემესტრი			
					I	II	III	IV
1	პედაგოგობა და ფსიქოლოგია	ლაქცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5	5			
2	უცხო ენა	პრაქტიკული	სავალდებულო	10	5	5		
3	ა) ჯომეიბ. პროგრამ. უზრუნველყოფა; ბ) მსოფლიო საინფორმაციო რესურსები	პრაქტიკული	არჩევითი	5	5			
4	მსახურის დაწესებულების დაწესებულება და ანალიზი	ლაქცია პრაქტიკული	სავალდებულო	5		5		
5	მხატვრული მოდელირება	პრაქტიკული	სავალდებულო	20	5	5	5	5
6	ფუნქციონირების ტექნიკური მოდელირება	ლაქცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	10		5	5	
7	ბავშვის ნაათმობათა ტექნოლოგია	ლაქცია, ლაბორატორია	სავალდებულო	10		5	5	
8	ჯომეიბის მსოფლიო მასალა	პრაქტიკული	სავალდებულო	5				5
9	სახანსაცმელი და საფუნქციონირება	ლაქცია,	სავალდებულო	5	5			

	მასალის ქონვექციონირება	ლაბორატორია						
10	1. ჯომავიბარული გრაფიკა 2. მოდის სოციოლოგია და ფსიქოლოგია	პრაქტიკული ლაქცია	არჩევითი	5				5
11	სამეცნიერო პედაგოგიური პრაქტიკა	პრაქტიკული	სავალდაუბ ო	5			5	
12	სამეცნიერო-პვლაპვითი (პროფესიონალური) პრაქტიკა	პრაქტიკული	სავალდაუბ ო	5				5
13	სამეცნიერო-პვლაპვითი მუშაობა (სამაგვისტრო დისკარბაცია)	პრაქტიკული	სავალდაუბ ო	30	5	5	10	10
სულ				120	30	30	30	30

- ძირითადი პარსები სავალდაუბლოა თითოეული სტუდენტისათვის

არჩევითი: 1. მსოფლიო საინფორმაციო რესურსები, 2. ჯომავიბარული
პროგრამის უზრუნველყოფა.

არჩევითი: 1. ჯომავიბარული პესრულაბა მასალაში; 2. ბანსაცემლის ადს; 3.
მენეჯმენტის ღაგამარების საფაქვლაბი.

არჩევითი: 1. ჯომავიბარული გრაფიკა; 2. ჯოსტიამის ისტორია; 3. მოდის
სოციოლოგია და ფსიქოლოგია.

სტუდენტთა შეფასების სისტემა

სტუდენტთა მიღწევების შეფასება ხდება საქართველოს განათლებისა და
მეცნიერების მინისტრის 2007 წლის 5 იანვრის №3 და 2009 წლის 21 სექტემბრის №785
ბრძანებებით განსაზღვრული შემდეგი პუნქტების გათვალისწინებით:

1. კრედიტის მიღება შესაძლებელია მხოლოდ სტუდენტის მიერ სილაბუსით
დაგეგმილი სწავლის შედეგების მიღწევის შემდეგ, რაც გამოიხატება მე-6 პუნქტის “ა”
ქვეპუნქტით გათვალისწინებული ერთ-ერთი დადებითი შეფასებით.

2. დაუშვებელია სტუდენტის მიერ მიღწეული სწავლის შედეგების ერთჯერადად,
მხოლოდ დასკვნითი გამოცდის საფუძველზე შეფასება. სტუდენტის გაწეული შრომის
შეფასება გარკვეული შეფარდებით უნდა ითვალისწინებდეს:

ა) შუალედურ შეფასებას;

ბ) დასკვნითი გამოცდის შეფასებას.

3. სასწავლო კურსის მაქსიმალური შეფასება 100 ქულის ტოლია.

4. დასკვნითი გამოცდა არ უნდა შეფასდეს 40 ქულაზე მეტით.

5. დასკვნით გამოცდაზე გასვლის უფლება ეძლევა სტუდენტს, რომელსაც
შუალედური შეფასებისა და დასკვნითი გამოცდის მაქსიმალური ქულის
გათვალისწინებით უგროვდება 51 ქულა.

6. შეფასების სისტემით დასაშვებია:

ა) ხუთი სახის დადებითი შეფასება:

ა.ა) (A) ფრიადი - მაქსიმალური შეფასების 91% და მეტი;

ა.ბ) (B) ძალიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81-90%;

ა.გ) (C) კარგი - მაქსიმალური შეფასების 71-80%;

ა.დ) (D) დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61-70%;

ა. ე) (E) საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 51-60%;

ბ) ორი სახის უარყოფითი შეფასება:

ბ.ა) (FX) ვერჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41-50%, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება.

ბ.ბ) (F) ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.

7. მე-6 პუნქტით გათავისწინებული შეფასებების მიღება ხდება შუალედური შეფასებებისა და დასკვნითი გამოცდის შეფასების დაჯამების საფუძველზე.

8. სტუდენტს დამატებით გამოცდაზე გასვლის უფლება აქვს იმავე სემესტრში. დასკვნით და შესაბამის დამატებით გამოცდას შორის შუალედი უნდა იყოს არანაკლებ 10 დღისა.

სასწავლო კურსში სტუდენტის მიღწევების შეფასების დამატებითი კრიტერიუმები განისაზღვრება შესაბამისი სილაბუსით.