

## სილაბუსი

სასწავლო კურსის დასახელება	დაპროგრამების ენები		
სასწავლო კურსის კოდი			
სასწავლო კურსის სტატუსი	3 კურსი, 1-2 სემესტრი.		
სასწავლო კურსის ხანგრძლივობა	2 სემესტრი		
ECTS	10		
ლექტორი			
სასწავლო კურსის მიზანი	საგნის მიზანია შეასწავლოს სტუდენტებს დაპროგრამება სხვადასხვა ენების გამოყენებით. გამოუმუშაოს სტუდენტებს უნარი: 1. შექმნან გამოყენებითი პროგრამები; 2. გამოიყენონ შესწავლილი მეთოდები სხვადასხვა პრობლემების კომპიუტერის საშუალებით გადაწყვეტისას.		
სასწავლო კურსის შესწავლის წინაპირობები	სტუდენტი უნდა ფლობდეს კომპიუტერთან მუშაობის ჩვევებს.		
სასწავლო კურსის ფორმატი	ლექცია 125 სთ., პრაქტიკული მუშაობა 125 სთ.		
სასწავლო კურსის შინაარსი	1	2	3
	N <sup>o</sup>	<b>ლექციების საკითხები</b>	საათების რაოდენობა
	1	შესავალი	2
	2	სახელთა დაკავშირება და საზღვრები, ტიპების შემოწმება	4
	3	c++ და მონაცემთა ტიპები	10
	4	აბსტრაქტულ მონაცემთა ტიპები	5
	5	შესავალი java ენაში	5
	6	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება და განსაკუთრებულ შემთხვევათა დამუშავება java-ში	10
	7	ხდომილებათა დამუშავება და ჯავა-ს ზოგიერთი პაკეტები	8
	8	ქვეპროგრამები	5
	9	ქვეპროგრამების რეალიზაცია და შესავალი Avk-ში	10
	10	კოპროგრამები და ძაფები	10
	11	ფუნქციონალური დაპროგრამება,	18

		Haskel	
	12	ლოგიკური დაპროგრამება და პროლოგი	10
	13	ლოგიკური დაპროგრამების საფუძვლები	10
	14	პარალელური დაპროგრამება	8
	15	პროგრამათა ავტომატური ვერიფიკაცია	10
	1	2	3
	№	<b>პრაქტიკული მეცადინეობის საკითხები</b>	საათების რაოდენობა
	1	საღექციო მასალის მიხედვით პროგრამების შედგენა	125
<b>შეფასება</b>		1. დასწრება 2. აქტივობა პრაქტიკულ მეცადინეობებზე 3. კოლოქვიუმი 1 4. კოლოქვიუმი 2 5. გამოცდა (წერითი) 6. ქულების საერთო რაოდენობა	10% 10% 20% 20% 40% 100
<b>სავალდებულო ლიტერატურა</b>		1 ჯ.ანთიძე, c++ დაპროგრამება, ლექციების კურსი, 2.ჯ.ანთიძე, ფუნქციონალური დაპროგრამება, ლექციების კურსი, 3 ჯ.ანთიძე, ლოგიკური დაპროგრამება ლექციების კურსი	
<b>დამატებითი ლიტერატურა და სხვა სასწავლო მასალა</b>		1. Bruce Eckel. Thinking in c++, <a href="http://www.BruceEckel.com">http://www.BruceEckel.com</a>	
<b>სწავლის შედეგი</b>		სტუდენტი შეისწავლის c++ დაპროგრამების ენას და მის გამოყენებას კომპიუტერის საშუალებით პრაქტიკული პრობლემების გადასაწყვეტად.	

შემდგენელი: პროფ.  
ჯ.ანთიძე.