

	Bakı Mühəndislik Universiteti	Fənn sillabusu	
Sənədin kodu: BEU-FR-001-AZ	Təsdiq tarixi:	Revizya olunma № / Tarixi:	Səhifə № 1/2

FƏNN SİLLABUSU

Təsdiq edirəm
Kafedra müdiri

" ____ " _____ 20 ____ -ci il

Fənnin təsviri	Fakültə:	Mühəndislik				
	Kafedra:	Kompüter və İnformasiya Texnologiyaları				
	İxtisas(lar):	Kompüter mühəndisliyi, İnformasiya texnologiyaları				
	Fənnin kodu və adı:	Proqramlaşdırmanın əsasları I				
	Tədris ili – Semestr:	2022 – 2023 Payız semestri				
	Səviyyə (proqram):	Bakalavr				
	Dil:	Azərbaycan				
	Məcburi / Seçməli	Məcburi				
	Prerekvizit fənn:	-				
	Müəllim(lər):	Rasim Mahmudov				
	Email:	ramahmudov@beu.edu.az				
	Telefon:	+994557059289, 1312				
	Məsləhət saatları:					
Fənnin saatları				Kreditlər		
Mühazirə	Məşğələ	Laboratoriya	Cəmi	Kredit	AKTS	
30	30	0	60	4	4	
Fənnin məqsədi:	Proqramlaşdırmanın Əsasları I kursu proqramlaşdırma haqqında ilkin anlayışların formalaşması, alqoritmlər və onların təsvir formaları haqqında ətraflı məlumatların çatdırılması, müvafiq proqramlaşdırma dilinin tədrisi nəzərdə tutulub.					
Fənnin təlim nəticələri:	Tələbələrə əsas alqoritmlərin öyrədilməsi, qarşıya qoyulan problemin alqoritmik olaraq təsvir edəbilmə bacarığı, proqramlaşdırma dilindən istifadə edərək müəyyən məsələlərin həllərini yerinə yetirə bilmə bacarıqlarını aşılamaq nəzərdə tutulub.					
Dərs vəsaitləri:	1. Harvey Deitel, Paul Deitel, C və C++ proqramlama dili - 2004 2. Peter Aitken, Bradley L. Jones, Teach Yourself C in 21 Days, SAMS Publishing / Indiana – 1997. 3. Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie, “The C Programming Language”, Prentice Hall / New Jersey – 1988. 4. Sams Teach Yourself C in 21 Days, 6th Edition, SAMS Publishing, 2003. 5. https://e-olymp.com 6. https://www.hackerrank.com/ 7. https://www.tutorialspoint.com/cprogramming/index.htm 8. http://www.cplusplus.com/ 9. https://www.geeksforgeeks.org/					
	Tələbənin dərs yükü			Forması	Müvəffəqiyyət faizi	
	SDF-1			Klassik	15%	
	SDF-2			Klassik	15%	

	Bakı Mühəndislik Universiteti	Fənn sillabusu	
Sənədin kodu: BEU-FR-001-AZ	Təsdiq tarixi:	Revizya olunma № / Tarixi:	Səhifə № 2/2

Qiymətləndirmə meyarları		Davamiyyət		10%
		Tələbənin sərbəst işi (TSİ)	Klassik	10%
		Labaratoriya işi		
		Semester sonu imtahan (SSİ)	Klassik	50%
		Digər		
Həftə	Mövzular	Mühazirə	Məşğələ	Laboratoriya
1	Alqoritmlər. Alqoritmın təsvir üsulları və xassələri	2	2	
2	Alqoritmın tipləri: xətti, budaqlanan, dövrü alqoritmlər	2	2	
3	C proqramlaşdırmaya giriş. C kompilyatoru ilə iş. C proqram komponentləri. Verilənlərin saxlanması: dəyişkən və sabitlər	2	2	
4	Əmrlər, ifadələr və operatorlar	2	2	
5	Standart giriş/çıxış funksiyaları	2	2	
6	Əsas proqram nəzarəti. Yüksək səviyyəli proqram nəzarəti: break, continue, exit əmrləri	2	2	
7	Rəqəm tipli massivlərin istifadə edilməsi	2	2	
8	Massivlərlə icra olunan alqoritmlər. max, min tapılması, massivdə axtarış	2	2	
9	Birölçülü massivlər və sıralama alqoritmləri	2	2	
10	Çoxölçülü massivlər. Çoxölçülü massivlər üzərində icra olunan əməliyyatlar	2	2	
11	Funksiyalar, əsas anlayışlar	2	2	
12	Funksiyaların istifadə edilməsi	2	2	
13	Simvol və simvollar üzərində icra olunan əməliyyatlar. Sətirlər və sətirlər üzərində icra olunan əməliyyatlar	2	2	
14	String.h kitabxanası	2	2	
15	Sətirlərin emalı	2	2	

Semestr nəticəsinə görə qiymətləndirmə (imtahan və imtahana qədər toplanan ballar əsasında):

91 – 100 bal	əla	A
81 – 90 bal	çox yaxşı	B
71 – 80 bal	yaxşı	C
61 – 70 bal	kafi	D
51 – 60 bal	qənaətbəxş	E
51 baldan aşağı	qeyri-kafi	F

Müəllim: Rasim Mahmudov

(Soyadı, adı, atasının adı)

İmza

Tarix: 08.09.2022