

Ümumi məlumat	Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı	SOC 102, Riyazi statistika-1, 6 ECTS	
	Departament	Riyaziyyat	
	Proqram (bakalavr, magistr)	Bakalavr	
	Tədris semestri	2023/2024-cü tədris ilinin yaz semestri	
	Fənni tədris edən müəllim (lər)	Qazilova Aydan Tərən qızı	
	E-mail:	Aydan-9393@list.ru	
	Telefon:	0515103095	
	Mühazirə otağı/Cədvəl	Çərşənbə axşamı saat 13:40-15:10, 15:20-16:50	
	Məsləhət vaxtı		
Prerekvizitlər	yoxdur		
Tədris dili	Azərbaycan dili		
Fənnin növü (məcburi, seçmə)	Məcburi		
Dərslilər və əlavə ədəbiyyat	<ol style="list-style-type: none"> R. Əliyev. Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika. Bakı. BDU, 2022. H. M. Əhmədova. «Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika müntəxəbatı». Rus dilindən tərcümə. Bakı, “Şərq-Qərb”, 2009, 496 səhifə H.M. Əhmədova. Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika, Bakı, «Gənclik», 2002. 		
Kursun veb saytı			
Tədris metodları	Mühazirə		X
	Praktiki tapşırıqlar		X
	Praktiki məsələnin təhlili		
	Digər		
Qiymətləndirmə	Komponentləri	Tarix/son müddət	Faiz (%)
	Aralıq imtahanı		30
	Davamiyyət		5
	Tapşırıq və testlər		20 (4 quiz)
	Fəallıq		5
	Final imtahanı		40
	Yekun		100
Kursun təsviri	Tələbələrə hadisə anlayışı, onun ehtimalı, ehtimalın müxtəlif tərifləri; şərti və şərtsiz ehtimal. Tam ehtimal düsturu. Puasson və Muavr-Laplas düsturları. Təsadüfi kəmiyyət anlayışı. Diskret və kəsilməz təsadüfi kəmiyyətlər, onların paylanma funksiyaları, böyük ədədlər qanunu. Riyazi statistikanın əsas anlayışları, moda, medianın tədris edilməsi.		
Kursun məqsədləri	Tələbələri riyazi statistika-1 fənninin əsas anlayış və metodları ilə tanış etmək və öyrətmək: <ul style="list-style-type: none"> Ehtimal nəzəriyyəsinin əsas anlayışları. Stoxastik eksperiment. Elementar hadisələr fəzası. Təsadüfi hadisələr və onlar üzərində əməllər. Diskret elementar hadisələr fəzasında ehtimalın təyini. Ehtimalın klassik tərifi. Kombinatorikanın elementləri. Vurma və toplama prinsipi. Nizamlı və nizamsız seçimlər. Şərti ehtimal. Ehtimalın vurma düsturu. Asılı olmayan hadisələr. Tam ehtimal və Bayes düsturları. Təkrar sınaqlar. Bernulli düsturu. Təsadüfi kəmiyyət anlayışı. Ehtimal paylanması. Təsadüfi kəmiyyətin ədədi xarakteristikaları. Riyazi gözləmə və dispersiya anlayışları. Kvadratik orta meyl. 		

	<ul style="list-style-type: none"> Riyazi statistikanın ilkin anlayışları. Seçim, variyasiya sıra, statistik sıra. Verilənlərin təsviri. Empirik paylanma funksiyası. Tezliklər və nisbi tezliklər poliqonu. Tezliklər və nisbi tezliklər histoqramı Seçimin xarakteristikaları: orta qiymət, seçimin boyu, dispersiya. 		
Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri	Tədrisin nəticəsi olaraq tələbə riyazi statistika-1 fənnindən hadisə anlayışı, onun ehtimalı, ehtimalın müxtəlif tərifləri. şərti və şərtsiz ehtimal, tam ehtimal düsturu, Puasson və Muavr-Laplas düsturları, təsadüfi kəmiyyət anlayışı, diskret və kəsilməz təsadüfi kəmiyyətlər, onların paylanma funksiyaları; təsadüfi kəmiyyətin riyazi gözləməsi, dispersiyası; böyük ədədlər qanunu; riyazi statistikanın ilkin anlayışları; seçim, variyasiya sıra, statistik sıra; verilənlərin təsviri mövzularına dair orta və nisbətən çətin məsələləri həll edə biləcək.		
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	<p>Dərslərdə iştirak etmək: Tələbələrdən dərslər otaqlarına diqqət göstərməsi və üzrlü səbəbdən (xəstəlik, ailə üzvlərindən birini itirdikdə və s.) dərslərdə iştirak edə bilmədikdə dekanlığa məlumatlandırılmalı tələb olunur. Tələbənin 25% dərslərdə iştirak etməməsi onun imtahandan kənarlaşdırılmasına səbəb olur.</p> <p>Gecikmə: Tələbə dərslər on (10) dəqiqədən artıq gecikərsə, ona qayıb yazılır. Bununla belə həmin tələbə dərslərdə iştirak edə bilər.</p> <p>Hazırlaşma: Kursun stukturu onu fərdi öyrənməyə imkan verir və sinifdən kənar dərslər hazırlıq mühümdür. Mühazirə materialı müzakirə olunan əsas məsələlər üzərində qurulur. Mühazirədən sonra siz apardığınız qeydləri öyrənməli, verilən məsələlər və yoxlama sualları üzərində çalışmalısınız.</p> <p>Aldadıcı / xoşagəlməz hərəkətlər: Yoxlama tapşırığı, Aralıq semestr imtahanı və Yekun imtahanı ərzində aldadıcı və ya digər xoşagəlməz hərəkətlər tələbənin imtahandan kənarlaşdırılmasına səbəb olur.</p> <p>Peşəkarlığa doğru: Dərs saati ərzində tələbəyaradıcı və professional mühitə aparıcı istiqamətdə hərəkət etməlidir. Mənasız diskussiyalar və etik olmayan hərəkətlər qadağandır.</p> <p>Kursun uğurlu alınması : Kursun uğurla başa çatmasından ötrü, tələbələr dərslər saati ərzində aktiv iştirak etməli və diskussiyalara cəlb olunmalıdır.</p> <p>Öyrənmə və Öyrətmə üsulları: Kursun aktiv öyrənilməsi prosesinə üstünlük verilir. Mühazirələr, diskussiyalar, çalışmalar, tipik nümunələr.</p>		
Cədvəl (dəyişdirilə bilər)			
Həftə	Tarix (planlaşdırılmış)	Fənnin mövzuları	Dərslər/Tapşırıqlar
1	15.02.2024	Ehtimal nəzəriyyəsinin əsas anlayışları. Stoxastik eksperiment. Elementar hadisələr fəzası.	[1] Səh 5-10
	15.02.2024	Misal həlli	[1] Səh 7-10
2	22.02.2024	Təsadüfi hadisələr və onlar üzərində əməllər.	[1] Səh 13-20
	22.02.2024	Misal həlli	[1] Səh 13-20 Quiz(5bal)

3	29.02.2024	Diskret elementar hadisələr fəzasında ehtimalın təyini. Ehtimalın klassik tərif.	[1] Səh 15-20
	29.02.2024	Misal həlli	[3] Səh 22-30
4	07.03.2024	Kombinatorikanın elementləri. Vurma və toplama prinsipi.	
	07.03.2024	Misal həlli	
5	14.03.2024	Kombinatorikanın elementləri. Vurma və toplama prinsipi.	[3] Səh 25-32
	14.03.2024	Misal həlli	[1] Səh 40-48
6	21.03.2024	Novruz bayramı	
	21.03.2024	Novruz bayramı	
7	28.03.2024	Nizamlı və nizamsız seçimlər.	[1] Səh 40-48
	28.03.2024	Misal həlli	[4] Səh 56-60
8	06.04.2024	Şərti ehtimal. Ehtimalın vurma düsturu. Asılı olmayan hadisələr.	[4] Səh 56-60 Quiz (5 bal)
	06.04.2024	Misal həlli	[4] Səh 53-57
9	13.04.2024	Tam ehtimal və Bayes düsturları.	[4] Səh 53-57
	13.04.2024	Aralıq imtahanı	
10	20.04.2024	Təkrar sınaqlar. Bernulli düsturu.	[1] Səh 70-75
	20.04.2024	Misal həlli	[1] Səh 70-75
11	27.04.2024	Təsadüfi kəmiyyət anlayışı. Ehtimal paylanması.	[1] Səh 81-90
	27.04.2024	Misal həlli.	[1] Səh 81-90 Quiz(5bal)
12	03.05.2024	Təsadüfi kəmiyyətin ədədi xarakteristikaları. Riyazi gözləmə və dispersiya anlayışları. Kvadratik orta meyl.	[1] Səh 92-98
	03.05.2024	Misal həlli	[1] Səh 92-98
13	10.05.2024	Riyazi statistikanın ilkin anlayışları. Seçim, variyasiya sıra, statistik sıra. Verilənlərin təsviri.	[4] Səh 100-105
	10.05.2024	Misal həlli.	[4] Səh 100-105
14	17.05.2024	Empirik paylanma funksiyası. Tezliklər və nisbi tezliklər poliqonu. Tezliklər və nisbi tezliklər histoqramı.	[4] Səh 101-105 Quiz(5bal)
	17.05.2024	Misal həlli	[4] Səh 101-105
15	24.05.2024	Seçimin xarakteristikaları: orta qiymət, seçimin boyu, dispersiya.	[3] Səh 108-114
	24.05.2024	Seçimin xarakteristikaları: orta qiymət, seçimin boyu, dispersiya.	[3] Səh 110-115
	TBA	Final imtahanı	

Bu tədris proqramı fənn haqqında tam məlumatı özündə əks etdirir və hər hansı dəyişiklik barədə öncədən xəbər verəcək.