



Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən seçmə fənlər		60	1800	1155	645	330	180	135				
1	ATMF-B01 1.Təhlükəsizlik avadanlıqları 2.Data-merkezi emeliyyatlarının esasları	6	180	120	60	30	30				7 (payız)	4
2	ATMF-B02 1.Korporativ informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi 2.Big Data idarəolunması	4	120	75	45	30		15			7 (payız)	3
3	ATMF-B03 1. Sistem proqramlaşdırılması 2. Veb proqramlaşdırma	5	150	90	60	30	15	15			4 (yaz)	4
4	ATMF-B04 1. IT layihələrinin idarəsi 2. Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma	6	180	120	60	30	15	15			7 (payız)	4
5	ATMF-B05 1.Proqram mühəndisliyi 2.Alqoritmlərin qurulması və analizi	6	180	120	60	30	15	15			5 (payız)	4
6	ATMF-B06 1.Zərərverici proqram vasitələrinin təhlili 2.Paralel və paylanmış hesablamalar	5	150	90	60	30	15	15			6 (yaz)	4
7	ATMF-B07 1. Mobil və simsiz avadanlıqların təhlükəsizliyi 2. Reqemli transformasiya	5	150	90	60	30	15	15			7 (payız)	4
8	ATMF-B08 1.Proqram təminatı üzrə layihə menecmenti 2. VoIP sistemlərinin təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30	15	15			6 (yaz)	4
9	ATMF-B09 1. Blokçeyn texnologiyaları 2. Sosial şəbəkə analizi	6	180	120	60	30	15	15			5 (payız)	4
10	ATMF-B10 1.Bulud texnologiyaları 2.Mobil qurğularda təhlilqatlar	6	180	120	60	30	30				7 (payız)	4
11	ATMF-B11 1.Maşın öyrənməsi 2.Emeliyyat sistemlərinin təhlükəsizliyi	6	180	120	60	30	15	15			4 (yaz)	4
<b>Təcrübə</b>		<b>30</b>									<b>8(yaz)</b>	

### III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (heftələrlə)

Tədris illi	Nezəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Tətil	Cəmi
I	30	10	-	12	52
II	30	10	-	12	52
III	30	10	-	12	52
IV	15	5	20	2	42
<b>Yekun</b>	<b>105</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>198</b>

### IV. TƏDRİS PROSESİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Semestr	1	2	3	4	5	6	7	Təcrübə	Cəmi
Kreditlərin sayı	30	30	30	30	30	30	30	30	240
İmtahanların sayı	5	5	6	6	5	6	6		
Heftəyə düşən saatlar	21	21	24	23	22	24	21		


Tədris planı 050615 - İnformasiya təhlükəsizliyi ixtisasının 2022-cü ildə təsdiq olunmuş təhsil proqramı əsasında hazırlanmışdır.

SDU-nun Mühəndislik fakültəsinin Elmi Şurasının 04 iyul 2024-cü il (protokol № 09) iclasında təsdiq üçün tövsiyə olunmuşdur.

Sədr:  dos.U.X.Ağayev

RAZILAŞDIRILMIŞDIR:

Elm və innovasiyalar üzrə prorektor:

 dos. E.T.Abdullayev

SDU-nun Elmi Şurasının 06.09.2024 - cü il tarixli (protokol № 1) iclasında təsdiq olunmuşdur.

Elmi katib:  prof. M.M.Samedov

Tədris Metodiki Mərkəzin direktoru

 dos. O.Y. Hacıyev

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi

Sumqayıt Dövlət Universiteti

Təsdiq edirəm

SDU-nun rektoru

dos. R.E. Əzizov

06 sentyabr, 2024-cü il

İxtisas: 050629 - Mexatronika və robototexnika mühendisliyi

Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr) –Əyani (bakalavriat səviyyəsi üçün)

TƏDRİS PLANI

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kurslar	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				İyun				İyul				Avqust			
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23
I																																																
II																																																
III																																																
IV																																																

ŞƏRTİ İŞARƏLƏR:

NEZƏRİ TƏLİM

İMTAHAN SESSİYASI

TƏCRÜBƏ

TƏTİL

DAK



II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №	Fənnin kodu	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyada n kənar saatlar	Cəmi	Auditoriya saatı			Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənnin şifri	Korek vizit (tədrisi paralel olan) fənnin şifri	Semestr	Haftəlik dərslər yükü
							Müh. azıra	Seminar, məşğələ	Laboratoriya				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	UF-BOO	Ümumi fənlər	30	900	670	330	75	255					
1	UF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30				3(payız)	4
2	UF-B02	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	75	45	15	30				4(yaz)	3
3	UF-B03.1	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-1	8	240	150	90		90				1(payız)	6
4	UF-B03.2	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-2	7	210	135	75		75		UF-B02.1		2(yaz)	5
		Seçmə fənlər	6	180	120	60	30	30					
5	ÜSF-B04	Fəlsəfə;Sosiologiya;Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları; Məntiq; Etika və estetikə; Multikulturalizmə giriş	3	90	60	30	15	15				4(yaz)	2
6	ÜSF-B05	İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə);İnformasiyanın idarə edilməsi; Sahibkarlığı əsasları və biznesə giriş; Politologiya	3	90	60	30	15	15				2(yaz)	2
	IF-BOO	İxtisasın fənləri	120	3600	2325	1275	555	375	345				
7	IF-B01	Xətti cəbr və analitik həndəsə	4	120	75	45	15	30				1(payız)	3
8	IF-B02.1	Riyazi analiz-1	4	120	75	45	15	30				2(yaz)	3
9	IF-B02.2	Riyazi analiz-2	4	120	75	45	15	30		IF-B02.1		3(payız)	3
10	IF-B03	Tətbiqi riyaziyyat	4	120	75	45	30	15				4(yaz)	3
11	IF-B04	Fizika	5	150	90	60	30	15	15			1(payız)	4
12	IF-B05	Mexatronika və robototexnikanın əsasları	6	180	120	60	30	30				2(yaz)	4
13	IF-B06	Nəzəri mexanika	6	180	120	60	30	30				1(payız)	4
14	IF-B07	Proqramlaşdırmanın əsasları	7	210	135	75	30	15	30			2(yaz)	4
15	IF-B08	Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi	6	180	120	60	30	15	15			1(payız)	5
16	IF-B09	Verilənlərin strukturu və alqoritmlər	7	210	135	75	30	15	15			6(yaz)	4
17	IF-B10	Verilənlər bazası sistemləri	7	210	135	75	30	15	30			3(payız)	5
18	IF-B11	Mexatronika və robototexnika sistemlərinin layihələndirilməsi	8	240	150	90	30	30	30			4(yaz)	5
19	IF-B12	Elektronika	6	180	120	60	30	30				7(payız)	6
20	IF-B13	Robotların idarə edilməsi	6	180	120	60	30	30				4(yaz)	4
21	IF-B14	Dinamik sistemlərin modeləşdirilməsi və simulyasiyası	6	180	120	60	30	30				7(payız)	4
22	IF-B15	Avtomatik idarəetmə nəzəriyyəsi	6	180	120	60	30	15	15			6(yaz)	4
23	IF-B16	Rəqəmsal siqnalların və təsvirlərin işlənməsi	7	210	135	75	30	15	30			4(yaz)	4
24	IF-B17	Sensör və aktuatorlar	7	210	135	75	30	15	30			5(payız)	5
25	IF-B18	Kompüter qrafikası	5	150	90	60	30	30				3(payız)	5
26	IF-B19	Çevik istehsalat sistemləri	6	180	120	60	30	30				5(payız)	4
27	IF-B20	Mülki müdafiə	3	90	60	30	15	15				6(yaz)	4
	ATMF-B00	Alli təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər	60	1800	1185	615	270	75	270			2(yaz)	2
28	ATMF-B01	1) Rəqəmsal kommunikasiya 2) Rəqəmsal müəssisə texnologiyası;3) İnformasiya təhlükəsizliyi	6	180	120	60	30	30				7(payız)	4
29	ATMF-B02	1)Veb sistemləri və texnologiyaları; 2)Veb dizayn; 3)PHP proqramlaşdırma	7	210	135	75	30	45				2(yaz)	5
30	ATMF-B03	1) İstehsalat texnologiyası və prosesləri; 2) İstehsal və xidmət sistemləri dizayn layihəsi; 3) Kompüterləşdirilmiş istehsalat sistemləri	7	210	135	75	30	30	15			3(payız)	5

31	ATMF-B04	1)İntellektual robotlar; 2); Robotların icra mexanizmləri 3)Robot sistemlərinin program təminatı	6	180	120	60	30		30			6(yaz)	4
32	ATMF-B05	1) Mobil robotlar; 2) Avtomatlaşdırma texnologiyası; 3) Robototexniki sistemlərin kompüter modeləşdirilməsi	6	180	120	60	30		30			5(payız)	4
33	ATMF-B06	1)Robot elektronikasını ; 2)Sənaye görüntü emalı; 3)Robotların hərəkətinin və davranışının planlaşdırılması	6	180	120	60	30		30			5(payız)	4
34	ATMF-B07	1)Proqramlaşdırılan məntiqi kontrollerlər;2)Güc elektronikasını ve elektrik intiqalının idarə edilməsi;3)Signal və sistemlər	6	180	120	60	30		30			5(payız)	4
35	ATMF-B08	1)Süni intellekt; 2)Verilənlərin intellektual analizi;3)Böyük verilənlərin emalı texnologiyaları	7	210	135	75	30	15	30			7(payız)	5
36	ATMF-B09	1) Qərar qəbulətmə sistemlərinin əsasları;2)Bilik mühən- disliyi;3)Kompüter riyaziyyatı	6	180	120	60	30		30			6(yaz)	4
37	ATMF-B10	1)Texniki xarici dil; 2)Klassik və qeyri-səlis məntiq	3	90	60	30			30			7(payız)	2

### III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

Tədris ili	Nezəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Yekun Dövlət attestasiyası	Tətil	Cəmi
I	30	10	-	-	10	50
II	30	10	-	-	12	52
III	30	10	-	-	12	52
IV	15	5	14	6	4	44
Yekun	105	35	14	6	38	198

### IV. TƏDRİS PROSESİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Semestr	1	2	3	4	5	6	7	8		Cəmi
								Təcrübə	Buraxılış işi	
Kreditlərin sayı	30	30	30	30	30	30	30	21	9	240
İmtahanların sayı	5	6	6	5	5	5	5			37
Həftəyə düşən saatlar	22	21	22	21	21	20	21			

Tədris planı 050629 - Mexatronika və robototexnika mühendisliyi ixtisasının 2020-ci ildə təsdiq olunmuş təhsil standartı əsasında hazırlanmışdır.


SDU-nun Mühəndislik fakültəsinin Elmi Şurasının 04 iyul 2024-cü il (protokol № 09) iclasında təsdiq olunmuşdur.

Sədr:  dos. U.X.Ağayev

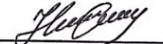
**RAZILASDIRILMIŞDIR:**  
Elm və innovasiyalar üzrə prorektor

 dos.E.T.Abdullayev

SDU-nun Elmi Şurasının " 06 " 09 2024-cü il tarixli (protokol № 1 ) iclasında təsdiq olunmuşdur.

Elmi katib:  prof.M.M.Səmədov

Tədris Metodiki Mərkəzin direktoru

 dos. O.Y.Hacıyev