AZƏRBAYCAN UNİVERSİTETİ

İnformasiya təhlükəsizliyi (ingilis dilində) ixtisasının Tədris Planı (Əyani)

Azərbaycan Universitetinin 12.09.2022-ci il tarixli Elmi Şurasının 01 saylı protokolu ilə təsdiq edilmişdir.

I TƏDRİS İLİ

I semestr

Fənnin kodu	Fənnin adı	Kredit
HF - B01 - 01	Xarici dil - 1	30
		30

II semestr

Fənnin kodu	Fənnin adı	Kredit
HF - B01 - 02	Xarici dil - 2	30
		30

II TƏDRİS İLİ

I semestr

Fənnin kodu	Fənnin adı	Kredit
ÜF - B03.1	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya – 1	5
ÜSF - B04.1	Psixologiya Sosiologiya Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları Multikulturalizmə giriş	3
İF – B01	Riyazi analiz	6
İF – B02	İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları	6
İF – B03	Proqramlaşdırmanın əsasları	6
İSF – B10	Təhlükəsizlik avadanlıqları Kommutasiya sistemləri İnformasiyaların bərpası texnologiyaları	4
		30

II semestr

Fənnin kodu	Fənnin adı	Kredit
ÜF – B02	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4
ÜFS – B04.2	Mühəndis etikası Kritik düşünmə Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş Təhsil və karyera planlaması	3
İF – B04	Xətti cəbr	6
İF – B05	Şəbəkələrin əsasları yaz	6
İF – B06	Kibertəhlükəsizliyin əsasları	6
ÜF – B03.2	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya –2	5
		30

III TƏDRİS İLİ	I semestr		
	Fənnin kodu	**Fənnin adı**	**Kredit**
	İF-B07	Diskret riyaziyyat	5
	İF-B08	Əməliyyat sistemləri	5
	İF-B09	Şəbəkələrin təhlükəsizliyi	5
	İSF-B01	1.Veb proqramlaşdırmada təhlükəsizlik 2. Obyektyönümlü proqramlaşdırma 3. Sisteml proqramlaşdırmasında təhlükəsizlik	5
	ÜF-B03.3	Xarici dildə işğüzar və akademik kommunikasiya-3	5
	ÜF-B01	Azərbaycan tarixi	5
			30

II semestr		
Fənnin kodu	**Fənnin adı**	**Kredit**
İF-B10	Veb təhlükəsizlik	5
İF-B11	İnformasiya təhlükəsizliyi və kibertəhlükəsizliyin hüquqi əsasları	5
IPF-B12	Ehtimal nəzəriyyəsi	5
İSF- B04	1. Rəqəmsal təsvir və video emalın əsasları (Fundamentals of digital image and video processing) 2. Obyektlərin və istifadəçilərin identfikasiyası 3. Biometrik identfikasiya alqoritmləri	5
İSF- B06	1.Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma 2.Mobil qurğularda təhqiqatlar 3.Mobil və simsiz avadanlıqların təhlükəsizliyi	5
İSF-B13	1. Paralel və paylanmış hesablamalar 2.İnformasiya təhlükəsizliyində risklərin idarə olunması 3. Proqram təminatının bərpası mühəndisliyi	5
		30

IV TƏDRİS İLİ	I semestr		
	Fənnin kodu	**Fənnin adı**	**Kredit**
	İF-B13	İnformasiya təhlükəsizliyinin idarəetmə sistemləri	5
	İF-B14	Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi	5
	İF-B15	Bulud təhlükəsizliyi	5
	İF-B16	Mülki müdafiə	3
	İSF-B02	1. VPN texnologiyalarında təhlükəsizlik 2. VoIP sistemlərinin təhlükəsizliyi 3. Korporativ şəbəkə sistemlərinin təhlükəsizliyi	4
	İSF-B08	1. Sağlamlıq, əməyin təhlükəsizliyi və ətraf mühitin mühafizəsi (SƏTƏMM) 2. Qraflar nəzəriyyəsi 3. İnformasiya vizuallaşdırma vasitələri	4
	İSF-B12	1. Data mədənçiliyi 2. Ədədi üsullar 2. Rəqəmsal transformasiya	4
			30

II semestr		
Fənnin kodu	**Fənnin adı**	**Kredit**
İF-B17	Kriptoqrafiyanın əsasları	5
İF-B18	Nüfuzetmə sınaqlarının əsasları	8
İF-B19	Elektronikanın əsasları və İoT təhlükəsizliyi	5
İSF-B05	1. Data –mərkəzi əməliyyatların əsasları 2. Müasir əməliyyat sistemlərinin qurulması və mühafizəsinin əsasları 3. İnternet xidmətlərinin idarəedilməsi, auditi və təhlükəsizliyi	7
İSF-B07	1.Şəbəkə proqramlaşdırılması 2. Lokal rabitə şəbəkələrinin informasiya təhlükəsizliyi. 3.Sosial şəbəkə analizi	5
		30

	I semestr			II semestr		
V TƏDRİS İLİ	**Fənnin kodu**	**Fənnin adı**	**Kredit**	**Fənnin kodu**	**Fənnin adı**	**Kredit**
	İF-B20	Təhlükəsiz proqramlaşdırma	5	TE-B01	Təcrübə	30
	İF-B21	Rəqəmsal kriminalistikanın əsasları	8			
	İF-B22	Sənaye idarəetmə sistemlərinin təhlükəsizliyi	5			
	İSF-B03	1. İnformasiya təhlükəsizliyində süni intelekt sistemləri 2. Kriptologiyanın riyazi əsasları 3. Sistem dizaynı	4			
	İSF-B09	1. Kriptovalyuta 2. Zərərverici proqram vasitələrinin təhlili(Malware analysis) 3.Blokçeyn texnologiyaları	3			
	İSF-B11	1. Maşın öyrənməsi 2. Bank sistemlərinin təhlükəsizliyi 3. Ekspert sistemləri	5			
			30			30