

# İNFORMASIYA TƏHLÜKƏSİZLİYİ

## Tədris proqramı

Fənlərin adları	Kredit sayı
<b>I tədris ili</b>	
1.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-1	4
2.Riyazi analiz	6
3.İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları	6
4.Proqramlaşdırmanın əsasları	6
5.Azərbaycan tarixi	5
6.Mülki müdafiə	3
7.Xətti cəbr	6
8.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-2	3
9.Şəbəkənin əsasları	6
10.Kibertəhlükəsizliyin əsasları	6
11.Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4
<b>Seçmə fənlər*</b>	5
1.Alqoritmin qurulması və analizi	
2.Proqram mühəndisliyi	
3.C proqramlaşdırma dili	
<b>II tədris ili</b>	
1.Şəbəkələrin təhlükəsizliyi	5
2.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-3	4
3.Diskret riyaziyyat	5
4.Əməliyyat sistemləri	5
5.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-4	4
6.Web təhlükəsizlik	5
7.İnformasiya təhlükəsizliyi və kibertəhlükəsizliyin hüquqi əsasları	5
8.Ehtimal nəzəriyyəsi	5
<b>Seçmə fənlər*</b>	5
1.Qraflar nəzəriyyəsi	
2.Ədədi üsullar	
3Diferensial tənliklər	
<b>Seçmə fənlər*</b>	6
1.Veb proqramlaşdırma	
2.Sosial şəbəkə analizi	
3.Sosial mühəndislik	
<b>Seçmə fənlər*</b>	8
1.Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma	
2.Mobil qurğularda tədqiqatlar	
3.Sistem proqramlaşdırılması	
<b>Seçmə fənlər*</b>	3
1.Kritik düşünmə.	
2.Mühəndis etikası,	
3.Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş	
4.Təhsil və karyera planlanması	
<b>III tədris ili</b>	
1.İnformasiya təhlükəsizliyinin idarəedilməsi sistemləri	5
2.Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi	5
3.Bulud təhlükəsizliyi	5
4.Kriptografiyanın əsasları	5
5.Nüfuzetmə sınaqlarının əsasları	8

6.Elektronikanın əsasları və IoT təhlükəsizliyi	5
<b>Seçmə fənlər*</b>	3
1.Hüququn əsasları	
2.Sosiologiya	
3.Psixologiya	
<b>Seçmə fənlər*</b>	6
1.Blokçeyn texnologiyaları	
2.Bulud texnologiyaları	
3.Rəqəmsal transformasiya	
<b>Seçmə fənlər*</b>	6
1.Sistem dizaynı	
2.Proqram təminatı üzrə layihə menecmenti	
3.Paralel və paylanmış hesablamalar	
<b>Seçmə fənlər*</b>	6
1.Tətbiqi statistika və data analitikası	
2.Data-mərkəzi əməliyyatlarının əsasları	
3.Data mədənciliyi	
<b>Seçmə fənlər*</b>	6
1.Təhlükəsizlik avadanlıqları	
2.Mobil və simsiz avadanlıqların təhlükəsizliyi	
3.VoIP sistemlərinin təhlükəsizliyi	
4.Korporativ şəbəkə(informasiya) sistemlərinin təhlükəsizliyi	
<b>IV tədris ili</b>	
1.Təhlükəsiz proqramlaşdırma	5
2.Rəqəmsal kriminalistikanın əsasları	8
3.Sənaye idarəetmə sistemlərinin təhlükəsizliyi	5
<b>Seçmə fənlər*</b>	5
1.Maşın öyrənməsi	
2.Süni intellekt	
3.Rəqəmsal təsvir və video emalının əsasları	
<b>Seçmə fənlər*</b>	7
1.Risqlərin və insidentlərin idarə edilməsi	
2.Konfidensiallıq və informasiya texnologiyaları	
3.İnformasiyanın mühafizəsi üsul və vasitələri(təşkilati və hüquqi)	
Təcrübələr	30

\* Seçmə fənlərdən yalnız bir fənn seçilərək dinlənir