

AZƏRBAYCAN TEXNİKİ UNIVERSİTETİ

“İnformasiya təhlükəsizliyi” ixtisasının tədris qrafiki

I semestr (P-1)

Fənnin adı	Kredit
İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları	6
Proqramlaşdırmanın əsasları	6
Riyazi analiz	6
Azərbaycan tarixi	5
Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya - 1	4
• Psixologiya • Sosiologiya • Hüququn əsasları • Mühəndis etikas	3
	30

II semestr (Y-1)

Fənnin adı	Kredit
Kibertəhlükəsizliyin əsasları	6
Şəbəkələrin əsasları	6
Xətti cəbr	6
Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4
Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya - 2	4
• Veb proqramlaşdırma (front-end) • Verilənlərin intellektual analizi • Data mühəndisliyinə giriş	4
	30

III semestr (P-2)

Fənnin adı	Kredit
Şəbəkə təhlükəsizliyi	5
Əməliyyat sistemləri	5
Diskret riyaziyyat	5
Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya -3	4
•Python proqramlaşdırma dili •Rəqəmsal transformasiya •Veb proqramlaşdırma (back-end)	5
•Bulud texnologiyaları •Sosial şəbəkə analizi •Fərdi məlumatların təhlükəsizliyi	6
	30

IV semestr (Y-2)

Fənnin adı	Kredit
Veb təhlükəsizlik	5
İnformasiya təhlükəsizliyi və kibertəhlükəsizliyin hüquqi aspektləri	5
Ehtimal nəzəriyyəsi	5
Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya -4	3
•Təhlükəsizlik avadanlıqları •Data-mərkəzi əməliyyatlarının əsasları •Korporativ informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi	6
•Alqoritmlərin qurulması və analizi •Süni intellekt texnologiyaları •Blokçeyn texnologiyaları	6
	30

V semestr (P-3)

Fənnin adı	Kredit
İnformasiya təhlükəsizliyinin idarə edilməsi sistemləri	5
Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi	5
Bulud təhlükəsizliyi	5
Mülki müdafiə	3
• Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma • Mobil qurğularda təhqiqatlar • Proqram mühəndisliyi	6
• Texniki xarici dil • Mühəndislər üçün xarici dil • İxtisaslaşmış xarici dil	6
	30

VI semestr (Y-3)

Fənnin adı	Kredit
Kriptoqrafiyanın əsasları	5
Nüfuzetmə sınaqlarının əsasları	8
Elektronikanın əsasları və IoT təhlükəsizliyi	5
• Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş • Kritik düşünmə • Təhsil və karyera planlaması	3
• Zərərverici proqram təminatının analizi • Alqoritmlər və verilənlər strukturları • Paralel və paylanmış hesablamalar	4
• Mobil və naqilsiz şəbəkələrin təhlükəsizliyi • C proqramlaşdırma dili • Sistem proqramlaşdırması	5
	30

VII semestr (P-4)

Fənnin adı	Kredit
Təhlükəsiz proqramlaşdırma	5
Rəqəmsal kriminalistikanın əsasları	8
Sənaye idarəetmə sistemlərinin təhlükəsizliyi	5
•Maşın öyrənməsi •SaaS bulud modelləri •IP şəbəkələrində svitçinq və routinq	6
•Əməliyyat sistemlərinin təhlükəsizliyi •Windows ƏS-də təhlükəsizlik •Windows Server inzibatçılığı	6
	30

VIII semestr (Y-4)

Fənnin adı	Kredit
İstehsalat təcrübəsi	30
	30