

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
<ul style="list-style-type: none">• Psixologiya• Sosiologiya• Hüququn əsasları• Mühəndis etikası	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
<ul style="list-style-type: none">• Veb proqramlaşdırma (front-end)• Verilənlərin intellektual analizi• Data mühəndisliyinə giriş	4
	30

III semestr (P-2)

Fənnin adı	Kredit
Şəbəkələrin əsasları	5
Əməliyyat sistemləri	5
Diskret riyaziyyat	5
Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya -3	4
<ul style="list-style-type: none">•Python proqramlaşdırma dili•Rəqəmsal transformasiya•Veb proqramlaşdırma (back-end)	5
<ul style="list-style-type: none">•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
<ul style="list-style-type: none">•Təhlükəsizlik avadanlıqları•Data-mərkəzi əməliyyatlarının əsasları•Korporativ informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi	6
<ul style="list-style-type: none">•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
<ul style="list-style-type: none">• Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma• Mobil qurğularda təhqiqatlar• Proqram mühəndisliyi	6
<ul style="list-style-type: none">• 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
<ul style="list-style-type: none">• Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş• Kritik düşünmə• Təhsil və karyera planlaması	3
<ul style="list-style-type: none">• Zərərverici proqram təminatının analizi• Alqoritmlər və verilənlər strukturları• Paralel və paylanmış hesablamalar	4
<ul style="list-style-type: none">• Mobil və naqilsiz şəbəkələrin təhlükəsizliyi• C proqramlaşdırma dili• Sistem proqramlaşdırması	5
	30

