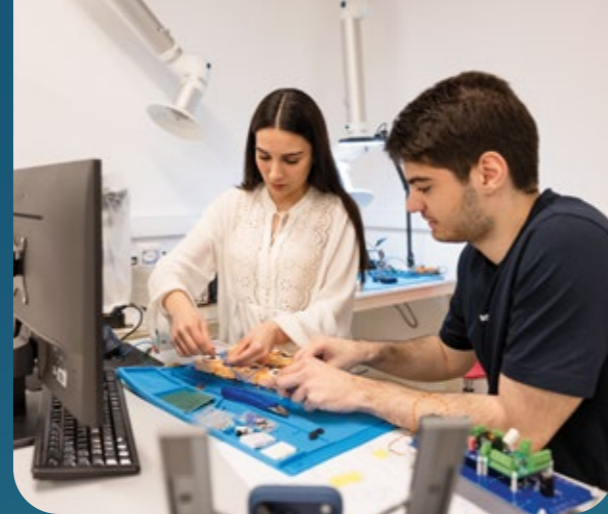


Gələcək məşğulluq sahələri

- Özel və dövlət İKT şirkətləri;
- Telekommunikasiya şirkətləri;
- Yüksək texnoloji aparatları istehsal edən şirkətlər;
- Avtomatlaşdırma və idarəetmə sahələri;
- Mexatronika və robotqayırma sahələri;
- Kompüter və şəbəkə avadanlıqları istehsal edən şirkətlər;
- Aviasiya;
- Tədqiqat və analitika.



Yeni təsis edilən laboratoriyalar

- Kompüter elmləri, Kiber təhlükəsizlik və şəbəkə laboratoriyası;
- Mexatronika və Robototexnika laboratoriyası;
- Elektrik və Elektronika mühəndisliyi laboratoriyası;
- Emal laboratoriyası.



Xaricdə tələbə mübadilə proqramı

ABŞ



Birləşmiş Krallıq



Cənubi Koreya



İspaniya



Latviya



Litva



Macarıstan



Malayziya



Qazaxıstan



Rumıniya



Rusiya



Şimali Makedoniya



Türkiyə



Yaponiya

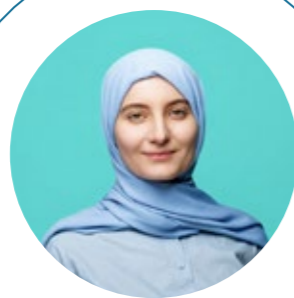


İlkin Hüseyinov

Proqram mühəndisi
Microsoft
Estoniya



Məzunlarımız

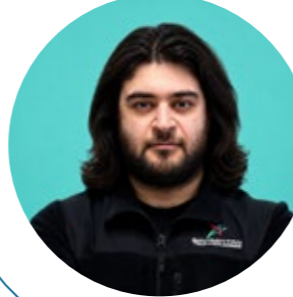


Natəvan Axundova

Proqram mühəndisi
Amazon
Lüksemburq

Qalib Əlili

Süni intellekt şöbə rəisi
Bayraktar Texnoloji Azərbaycan
Azərbaycan



İnformasiya Texnologiyaları və Mühəndislik Fakültəsi



İxtisaslarımız



1365

tələbə

736

məzun

Hansı ixtisası seçək?

Əgər sizin arzunuz bank və ya digər xidmət sahəsində mütəxəssis və ya rəhbər vəzifədə işləməkdirsə, bu halda İnformasiya Texnologiyaları ixtisası sizin seçiminiz ola bilər.

Sizin riyaziyyatda yeni üfüqlərə həvəsiniz, riyaziyyatın özündə və onun tətbiqlərində maraqlı məsələləri həll etmək istəyi, müasir alqoritmləri daha əsaslı və dərinlən öyrənmək arzunuz prioriteti Riyaziyyat ixtisasına dəyişə bilər.



Əgər siz gücünüzü proqram təminatı və süni intellektə yönəltməklə aparıcı və rəqabət güclü olan beynəlxalq IT şirkətlərində proqramçı və ya mühəndis kimi işləmək istəyirsinizsə, o halda sizin seçiminiz Kompüter Elmləri ola bilər.



Əgər siz özünüzü nəyisə qurmaq istəyirsinizsə, mexanika və elektronika qurğularına həvəsiniz varsa və layihələndirəcəyiniz nəticəni fiziki olaraq görməyə meyllisinizsə, o halda Kompüter Mühəndisliyi sizə daha uyğun gəlir.



Sırf elektrik və elektron qurğulara olan həvə, alternativ enerji və klassik energetikaya olan marağınız seçimi Elektrik və Elektronika Mühəndisliyi üzərində saxlaya bilər.



Riyaziyyat

Bu proqram riyazi analiz, həqiqi və kompleks dəyişənli funksiyalar nəzəriyyəsi, cəbr, ədədlər nəzəriyyəsi, topologiya, diferensial həndəsə, funksional analiz, ehtimal nəzəriyyəsi və statistika, adi və xüsusi törəməli diferensial tənliklər, hesablama üsulları, optimallaşdırma üsulları və digər ənənəvi riyaziyyat sahələrini özündə cəmləşdirən ciddi riyazi təhsili verir. Bu ixtisasda həmçinin diskret həndəsə, xətti diferensial operatorlar, cəbri topologiya, ədədi meydanlar, homoloji cəbri kimi müasir riyazi mövzulara, riyazi modelləşdirmə, riyazi kriptografiya, kombinator və stoxastik optimallaşdırma kimi tətbiqi riyaziyyat sahələrinə və proqramlaşdırmaya da xüsusi yer verilmişdir.

Kompüter Elmləri

Kompüter elmləri, hesablama və informasiyanın nəzəri əsaslarını və onların kompüter sistemlərində necə tətbiq olunacağını öyrənən bir elm sahəsidir. Bu sahə, alqoritmlərin dizaynı və analizi, proqramlaşdırma dilləri, proqram təminatı, məlumat bazaları, süni intellekt, kompüter şəbəkələri, əməliyyat sistemləri, maşın öyrənməsi, verilənlərin intellektual təhlili və daha çox mövzuları əhatə edir. Kompüter elmləri məzunları proqram təminatı şirkətlərindən tutmuş maliyyə qurumlarına, startaplardan dövlət qurumlarına qədər geniş iş imkanlarına sahibdirlər, texnologiyanın hər sahəsində öz biliklərini tətbiq edə bilərlər.

İnformasiya Texnologiyaları

İnformasiya texnologiyaları ixtisasında əsasən sənayeyə istiqamətlənmiş, praktiki bilik və bacarıqlar tədris edilir. Kompüter elmləri ixtisasına yaxın olmaqla, bu ixtisasda proqram təminatının necə (effektivlik) yazılmasından əlavə, nə üçün (təyinatı uyğun, düzgün planlaşdırılmış, dayanıqlı, təhlükəsiz və s.) yazılması sualına cavab verilir. Bu ixtisas özündə tək mühəndisliyi deyil, həm də IT sahəsində idarəetmə biliklərini tədris edir. Hal-hazırda xeyli tələbat olan kibertəhlükəsizlik və veb proqramlaşdırma (front və back-end) fənləri də bu ixtisasda tədris edilir.



Kompüter Mühəndisliyi

Bu ixtisas rəqəmsal sxemlərdən nəhəng paylanmış şəbəkələrə qədər hesablama sistemlərinin dizayn olunması və mühəndis işlərini əhatə edib riyaziyyat və təbiət fənlərinin zəruri əsasları ilə yanaşı, alqoritmlər və proqramlaşdırma, rəqəmsal sxemlərin fiziki aspektləri, kompüter arxitekturası və aparat təminatı, informasiya nəzəriyyəsi və siqnalların emalını tədris edir. Kompüter Mühəndisliyi elektron qurğu və vasitələrin kompüter vasitəsilə idarə və tənzimlənməsi məsələsi ilə məşğuldur. Məhz bu sahədə pilotsuz uçan aparatlar, avtonom suvarma sistemləri, sürücüsüz hərəkət vasitələri kimi layihələr əsas tədqiqat sahələridir.



Politecnico di Torino

Elektrik və Elektronika Mühəndisliyi

(Turin Politeknik Universiteti ilə ikili diplom)

Proqramda riyaziyyat və təbiət fənlərinin əsaslarıyla yanaşı, elektrik dövrələrinin analizi və dizaynı, elektron sxemlərin fiziki və riyazi aspektləri, informasiya nəzəriyyəsi və siqnalların emalı, elektromaqnit dalğaları, alqoritmlər və proqramlaşdırma, kompüter arxitekturası və aparat təminatı tədris edilir. İxtisasa qəbul olmuş tələbələr 1 semestr İtaliyada təhsil alaraq, təhsil müddətinin sonunda həm ADA Universitetinin həm də Turin Politeknik Universitetinin bakalavr diplomunu əldə edirlər.