

# 050616- İnformasiya texnologiyalari

Mingəçevir Dövlət Universitetində kadr hazırlığı aparılan yeni ixtisaslardan biri “İNFORMASIYA TEXNOLOGİYALARI” ixtisasıdır.

## NİYƏ İNFORMASIYA TEXNOLOGİYALARI?

**İnformasiya texnologiyaları (İT)** – texnologiyadan istifadə edərək məlumatları saxlamaq, əldə etmək, qorumaq, emal etmək və mübadilə etmək üçün fiziki şəxslər və qurumlar tərəfindən lazım olan proseslərdən, sistemlərdən və avadanlıqlardan ibarətdir. İT informasiya və kommunikasiya texnologiyalarının daha geniş sahəsinin bir hissəsidir və tərkibinə aşağıdakı komponentlər daxildir: Kompüter sistemləri və tətbiqləri; Şəbəkələr; Aparat və Proqram təminatı; Mobil proqramlar; Müxtəlif elektron infraqurumlar.

**İT sahəsində maraqlı iş həyatına sahib ola bilərsiniz.** İT peşələrinin böyük üstünlüyü – mütəxəssisin təcrübə və bacarığından asılı olaraq, müxtəlif yanaşmalar tətbiq etməklə problemlərin qeyri-standart şəkildə həllinə nail ola bilməsi, prosesləri avtomatlaşdırma və ya şəraitə uyğun dəyişə bilməsidir. Buna görə də onlara demək olar ki, istənilən idarəetmə və biznes sahəsində ehtiyac duyulur. İT sahəsinin seçilməsi üçün başqa bir səbəb işinizin nəticəsini və onun faydasını praktikada görə bilərsiniz.

**İT sahəsi öz BEYNƏLMİLƏLLİYİ** ilə cəlbedicidir: bir çox şirkətlərin müxtəlif ölkələrdə ofisləri var və komandalarına dünyanın hər yerindən peşəkar mütəxəssisləri cəlb edir. Buna görə də İT mütəxəssisləri internetin mövcud olduğu dünyanın istənilən yerində işləyə bilərlər. Bu sənayenin başqa bir xüsusiyyəti dinamiklikdir.

## KARYERA İMKANLARI

İnformasiya texnologiyaları üzrə çalışan mütəxəssislər **MARAQLI** və **GƏLİRLİ** karyera qura bilər. Bu peşənin üstünlüklərinə aşağıdakılar daxildir:

➤ **Sabitlik.** Ən sürətlə inkişaf edən karyera sahələrindən biri kimi İT iş təhlükəsizliyini təmin edə bilər.

➤ **Müxtəliflik:** İT mütəxəssisləri sənaye, dövlət və özəl sektorlarda iş tapa bilərlər. Sənayedən asılı olmayaraq əksər şirkətlər kompüter sistemlərinin tətbiqi və saxlanması üçün köməyə ehtiyac duyulur.

➤ **Sərbəst iş imkanı:** Bacarıqlı İT mütəxəssisləri bir işçi kimi deyil, fərdi müştərilər üçün sərbəst işləməklə çox vaxt daha çevik qrafiklər üzrə işləyə bilərlər.

➤ **Öz-özünə öyrənmə:** Texnologiya yenilik və tərəqqiyə təkan verən sürətlə dəyişən bir sahədir. Karyeranızı yüksəltmək üçün daim öyrənmə və biliklərinizi tətbiq edə bilərsiniz.

➤ **Gəlir:** İT işləri adətən yaxşı maaş verir və təcrübə qazandıqca daha çox qazana bilərsiniz.

➤ **Xeyriyyə:** Bir çox yeni İT işləri sizə aclıq, fəlakətlərin aradan qaldırılması və sosial ədalət kimi real dünya problemlərinə texniki həllər hazırlamaq imkanı təklif edir.

Məzunlarımız aşağıdakı sahələr üzrə geniş iş imkanları əldə edirlər:

- **Proqram Tərtibatçı (Application Developer)**
- **Müştəri dəstəyi üzrə mütəxəssis (Client Support Specialist)**
- **Verilənlər bazası administratoru (Database Administrator)**
- **Verilənlər bazası memarı (Database Architect)**

- Elektron Ticarət Sistem Tərtibatçısı (E-Commerce System Developer)
- İnformasiya təhlükəsizliyi üzrə analitik (Information Security Analyst)
- İnformasiya sisteminin auditoru (Information System Auditor)
- İnformasiya Texnologiyaları üzrə analitik (Information Technology Analyst)
- İnformasiya texnologiyaları üzrə məsləhətçi (Information Technology Consultant)
- İT şöbəsinin müdiri (IT Department Manager)
- Şəbəkə administrator (Network Administrator)
- Əməliyyat Meneceri (Operations Manager)
- İstifadəçi Təcrübəsi (UX) üzrə tədqiqatçı (User Experience (UX))
- Veb Dizayner (Web Designer)
- Proqram təminatı memarı (Software Architect)
- Sistem Analitiki (Systems Analyst)
- Sistem Dizayneri (Systems Designer)

## **TƏDRİS İMKANLARIMIZ**

➤ İnformasiya texnologiyaları ixtisasının tədris proqramı dünyanın qabaqcıl universitetlərinin tədris proqramlarına uyğun olaraq hazırlanmış, tələbələrin və peşəkarların gələcək karyera inkişafı tələblərinə tam cavab verir.

➤ Tələbə və Müəllim mobilliyi (Təhsil müddəti ərzində əməkdaşlıq edilən Universitetlərdə təhsil almaq imkanı);

➤ Peşəkar mütəxəssislərin iştirakı ilə ixtisas üzrə təlimlərin təşkili;

➤ Tələbələrin universitet həyatına aktiv cəlb olunması;

➤ Tələbələrin müxtəlif olimpiada, startap, hakaton və teknofest yarışlarına aktiv cəlb olunması;

➤ Azərbaycanda fəaliyyət göstərən məşhur şirkətlərin “İT MƏRKƏZLƏRİNƏ” infoturların təşkili;

➤ İT sahəsi üzrə məşhur iş adamları ilə görüşlərin təşkili;

➤ Tələbələrin dərstdən kənar vaxtlarında ödənişsiz İT (MS Office, Proqramlaşdırma, Kompüter qrafikası və dizayn və xarici dil kurslarına cəlb olunması.

## **LABORATORİYALARIMIZ**

Universitetimizdə ən müasir kompyuterlərlə təchiz olunmuş laboratoriyalar fəaliyyət göstərir:

➤ Kompüter tədris laboratoriyası

➤ Kibertəhlükəsizlik üzrə laboratoriya

➤ İnformasiya texnologiyaları laboratoriyası