

050615-İnformasiya təhlükəsizliyi

Mingəçevir Dövlət Universitetində kadr hazırlığı aparılan yeni ixtisaslardan biri “İnformasiya təhlükəsizliyi” ixtisasıdır.

NİYƏ İNFORMASIYA TƏHLÜKƏSİZLİYİ?

İstənilən təhlükəsizlik sisteminin əsas funksiyası hadisənin qarşısının alınması və onun vaxtında aradan qaldırılmasıdır. Obyektin xarici mühafizəsi dedikdə, qorunan obyektin sərhədlərini pozan hər cür xarici amillərdən qorunma nəzərdə tutulur. İnformasiya təhlükəsizliyi alətləri məlumatları sızmadan, proqramları, sistemləri və şəbəkələri sındırmadan, icazəsiz girişdən, faylların pozulmasından və ya digər növ hücumlardan qoruyur. Söhbət kommersiya və ya hökumət strukturlarından gedirsə, məlumat həm də komandanın özündə casuslardan və ya mümkün müdaxilələrdən qoruyur.

İnformasiya təhlükəsizliyi üzrə mütəxəssis verilənlərin məxfiliyini təmin edir, məlumatın sızmasının və ya icazəsiz əldə edilməsinin qarşısını alır, informasiya təhlükəsizliyi sisteminin yaradılmasında, onun auditində və monitorinqində bilavasitə iştirak edir, informasiya risklərini təhlil edir və müdafiə mexanizimini qurur.

KARYERA İMKANLARI

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

Yüksək maaş və imkanlar. Kibertəhlükəsizlik müxtəlif sənaye sahələrində - bunlara dövlət qurumları, banklar və s. kimi müxtəlif sahələrdə kibertəhlükəsizlik üzrə mütəxəssislərə böyük tələbat var.

Yüksək tələbatlı iş olmaq. Çox axtarılan bir peşə kimi kibertəhlükəsizlik mütəxəssislərinin təhlükəsizlik bacarıqlarına tələbat durmadan artır. Bu da cəmiyyətin getdikcə texnologiyadan asılı olması və hakerlərin rəqəmsal sistemləri və cihazları pozmağın yeni, qabaqcıl üsullarını tapması ilə əlaqələndirilir.

Yüksək karyera yüksəlişi. Kibertəhlükəsizlik sahəsində inkişaf üçün geniş imkanlar mövcuddur. Başlanğıc səviyyəli rollarda işə başlayan məzunlar, karyeralarında irəlilədikcə daha təkmil, ixtisaslaşmış mövqeləri əldə edə bilərlər. Mütəxəssislər – kibertəhlükəsizlik meneceri, kibertəhlükəsizlik memarı və baş informasiya təhlükəsizliyi auditori kimi vəzifələrə qədər irəliləyirlər. Onların yüksək tələbatlı bacarıqları da onlara kiçik şirkətlərdən daha böyük şirkətlərə keçməyə imkan verir. Bundan əlavə, onların maaş potensialı illərlə qazandıqları təcrübə ilə artır.

Özünü işlə təmin etmək imkanı. Kibertəhlükəsizlik tapşırıqları internet bağlantısı ilə hər yerdə edilə bildiyindən, peşəkarların öz-özünə işləmək üçün çoxlu imkanları var. Konsaltinq və outsorsing sənayedə adi haldır, Cybergig kimi veb-saytlar müstəqil təhlükəsizlik işi axtaranlara xidmət göstərir. Bu mütəxəssislərə iş ilə bağlı yüksək təzyiqli tapşırıqları yerinə yetirərkən daha çox iş-həyat balansına nail olmağa imkan verir.

Öz-özünə öyrənmə. Kibertəhlükəsizlik sahəsi daim böyüyür, hər il yeni tendensiyalar, təcrübələr, texnologiya və təhdidlər ortaya çıxır. Sənaye üçün global xərclərin 88% artacağı və 2026-cı ilə qədər 270 milyard ABŞ dollarına çatacağı proqnozlaşdırılır. Peşə genişlənməyə davam etdikcə, tədqiqatlar yeni kəşflər doğurur - əksər mütəxəssislər karyeralarında heç vaxt rəqabətsiz və ya durğun vəziyyətdə qalmırlar. Fərdlər sənaye ilə uyğunlaşmaq üçün çoxsaylı onlayn mənbələrə və bacarıqlarını inkişaf etdirmək üçün çoxlu təlim imkanlarına malikdirlər.

Məzunlarımız aşağıdakı sahələr üzrə geniş iş imkanları əldə edirlər:

- **İnformasiya təhlükəsizliyi inzibatçısı (Information security administrator)**
- **İnformasiya təhlükəsizliyi auditoru (Information security auditor)**
- **İnformasiya təhlükəsizliyi üzrə insident menecer (Information security incident manager)**
- **İnformasiya təhlükəsizliyi üzrə analitik (Information security analyst)**
- **İnformasiya təhlükəsizliyi sistemləri üzrə mütəxəssis (Information security systems specialist)**
- **İnformasiya təhlükəsizliyi üzrə tədqiqatçı-mütəxəssis (Information security researcher-specialist)**
- **Veb proqram təminatı üzrə tədqiqatçı-mütəxəssis (Web software researcher-expert)**
- **Texniki təminat üzrə tədqiqatçı-mütəxəssis (Technical support researcher-specialist)**
- **Mobil cihaz üzrə tədqiqatçı mütəxəssis (Mobile device research specialist)**
- **Proqram təminatı üzrə təhlükəsizlik arxitektoru (Software security architect)**
- **Proqram təminatı üzrə təhlükəsizlik əməliyyatların mühəndisi (Dev Sec Ops)(Software Security Operations Engineer (Dev Sec Ops))**
- **Nüfuzetmə sınaqçısı (Penetration tester) (Cyber investigator (investigator))**
- **Kiber tədqiqatçı (investigator)(Crypto-analyst)**
- **Kripto-analitik (Crypto-analyst) və Kriptograf (Cryptograph)**
- **Bulud texnologiyaları üzrə tədqiqatçı mütəxəssis (Research specialist on cloud technologies)**
- **Biometrik identifikasiya xidməti meneceri (Biometric identification service manager)**
- **Kiber təhlükəsizlik üzrə məsləhətçi (Cyber security consultant)**

TƏDRİS İMKANLARIMIZ

➤ İnformasiya təhlükəsizliyi 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

➤