

İTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ TEKNİKERİ

TANIM

İnternet ve bilgisayar alanlarının gelişmesi ve değişmesi sonucu ortaya çıkan verilerin paylaşımı, saklanması, güvenliği, iletimi ve işlenmesi için kullanılan bilgisayar donanımını, yazılımını, bilgisayar ağlarını ve iletişim teknolojilerini kullanabilen meslek elemanıdır.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Sistem ve iletişim altyapısı için kurum ihtiyaçlarını belirler.
- Kullanılacak sistemin tasarımını yaptıktan sonra gerekli donanımı ve yazılımı belirler sonrasında kurulumunu sağlar.
- Düzenlenen ve kurulan sistemin doğru bir şekilde işlemesi için sürekli sistemi denetler ve sistemin işleyişinde çıkan sorunları çözer.
- İnternet uygulamaları uzmanı ilgili alanla (sağlık, eğitim vs.) alakalı sistemin çatısını oluşturacak bilgileri bilgisayara girer.
- Dış kullanıcının istediği ölçütlere göre bilgi edinebilmesi için gerekli programları yapar ve internet ortamına aktarır.
- Sektördeki bilgisayarların hangisinin bütün bilgisayarlara hangisinin kısmi bilgisayarlara bağlanacağını düzenler.
- Dışarıdan yapılacak olan erişimlerde güvenliği ve denetimi sağlar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Masaüstü veya dizüstü bilgisayar,
- İnternet bağlantısı ve ağ kurulum malzemeleri (router, switch vs.),
- Yazılım programları ve lisansları,
- Kurulumu yardımcı malzemeler (Ağ pensesi, kablo test cihazı, ölçü aleti, tornavida, çekiç, kerpeten, kablo, vs.).

İTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

İnternet ve Ağı Teknolojileri Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Sistemli düşünebilen,
- Sayısal yeteneğı gelişmiş,
- Kendini yenileyebilen, araştırmacı,
- Bir konuda verilerin çözümlenmesi için yapılması gereken işlemleri kavrayıp bunu bilgisayar diline aktarabilen,
- Sabırlı, dikkatli ve özverili kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

İnternet ve ağı teknolojileri ile ilgili meslekle uğraşan kişiler genellikle büro ortamında çalışırlar. İş, büro ortamında masa başında oturarak yürütölür, ortam genellikle sessizdir. Meslek sahipleri, ağı sistemleri için bina içi veya dışı çalışılabilmektedir. İnternet ve ağı teknoloji ile ilgili meslekle uğraşan kişiler çalışırken diğler meslektaşlarıyla ve iş sahipleriyle etkileşim halindedir.

İNTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “İnternet ve Ağ Teknolojileri” bölümünde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “İnternet ve Ağ Teknolojileri” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 2 yıldır.

Eğitim süresince; Temel Fizik, Elektrik ve Elektronik Temelleri, Bilgisayar Kavramları ve Algoritma, Ofis Programları, Web (İnternet) Teknolojileri, Ağ Network Teknolojileri, Web Programları, Ağ Güvenliği Bulut Bilişim Sistemleri, Bilişim Hukuku, Sunucu (Server) Yönetimi gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek için staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilmektedir.

İTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

İnternet ve Ağ Teknolojileri ön lisans mezunlarının iş bulma olanakları geniştir. Hemen hemen tüm kamu kuruluşları, bankalar ile özel sektöre ait işyerlerinde çalışabilirler. Bilgisayarın ve internetin her alanda yaygınlaşması, bu meslekteki elemanların iş bulmalarını kolaylaştırmakta ve aranan eleman olma özelliklerini daha uzun bir süre koruyacaklarını göstermektedir.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

İİTERNET VE AĐ TEKNOLJİLERİ TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

İnternet ve Ađ Teknolojileri ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında(DGS)” başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İnternet ve Ađ Teknolojileri mezunları diplomalarının yanı sıra teknoloji firmalarının sınavlarına girip dünya çapında geçerliliği olan uzmanlık sertifikalarına ve unvanlarına sahip olabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Sistem Analisti,
- Sistem Yöneticisi,
- Ađ Sistemleri Uzmanı.

İNTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ TEKNİKLERİ

H- EK BİLGİLER

I-KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08
- <http://www.plato.edu.tr/>
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.