



Kurum : Işık Üniversitesi
Başlık : Işık'tan Bir Bölüm | Elektrik - Elektronik Mühendisliği
Konuşmacı : Prof. Dr. Onur KAYA
Video Adresi : <https://youtu.be/Fec6K5rkA1Q>
Yayın Tarihi : 18.07.2022



Sunucu: Hocam merhabalar, Sizleri tanıyabilir miyiz?

Onur Kaya: Merhabalar, Ben Profesör Doktor Onur Kaya Işık Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi dekanıyım.

Sunucu: Hocam, Işık Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde öğrencileri nasıl bir eğitim bekliyor?

Onur Kaya: Eğitimimiz Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde İngilizce dilinde dolayısıyla öğrenciler ilk başta bir yıllık hazırlık eğitimlerini tamamlıyorlar. Tabii başarılı olurlarsa atlama sınavında hazırlığı atlayıp doğrudan fakülteye başlayabiliyorlar.

Birinci sınıfta, fakültemizde aslında bütün üniversiteye ortak uygulanan bir müfredat uygulanıyor. Öğrenciler burada bir temel formasyondan geçiyorlar ve daha sonra alacakları derslere hem de bir bütünsel bir insan olmaya hazırlık yapmış oluyorlar birinci yıllarında. Daha sonra ikinci yıldan itibaren temel bilim dersleri ağırlıklı olarak müfredat başlıyor. Matematik, fizik dersleri ağırlıklı sonra branşlaşmaya ve branşlarında özel derslere başlıyor öğrenciler. Bu sayede son sınıfa geldiklerinde eğilmek istedikleri alt alandan dersler alarak eğitimlerini uzmanlaşmış olarak tamamlayabiliyorlar. Ayrıca bizim fakültemizdeki programlarımızın pek çoğunda olduğu gibi elektrik-elektronik mühendisliği programımızda uluslararası akreditasyona sahip bir program dolayısıyla öğrenciler mezun olduklarında alacakları diplomanın yurtdışına çıktıklarında tam geçerliliği olacağını da eklemem lazım.

Sunucu: Peki, elektrik-elektronik mühendisliği bölümü hangi ilgi alanlarına, hangi becerilere sahip öğrenciler için iyi bir seçenek olur?

Onur Kaya: Elektrik-elektronik mühendisliği bölümünden zevk alacak olan öğrencilerin ellerini kirletmeyi seven, laboratuvara girecek, deneme-yanılma yapmaktan hoşlanan öğrenciler olmasında fayda var. Yine programın çok büyük bir bölümü tasarım, matematik, fizik üzerine olduğu için bu alanlardan keyif alan öğrenciler elektronik mühendisliği programında mutlu olacaklardır. Ama şunu da ilave etmek gerek şu anda bütün sektörler aslında elektrik-elektronik mühendisliğiyle kucaklaştığı, birleştiği için belli bir ilgi alanında olmasına adayların gerek yok. İlgilendikleri herhangi bir alanda savunma sanayi olabilir, sağlık olabilir elektronik mühendisliği mutlaka bir ara kesiti olacaktır.

Sunucu: Mezun olduktan sonra iş imkânları nelerdir hocam?

Onur Kaya: Elektrik-elektronik mühendisliği bölümünün mezuniyette iş imkânları çok geniş bir yelpazeyi kapsıyor. Son dönemdeki endüstri 4.0 devriminin sonrasında nesnelerin internetinin

hayatımıza girmesiyle az önce söylediğim gibi aslında bütün sektörler elektrik-elektronik mühendisliğiyle bir arada ilerleyebiliyorlar. Pek çok öğrencimiz haberleşme alanında, elektronik tasarım alanında, sağlık alanında bazıları bankacılık, finans alanında bile görev bulabiliyorlar.

Sunucu: Hocam, çok teşekkür ediyoruz.

Onur Kaya: Ben teşekkür ederim.

***** Video burada sona eriyor. *****