

Otomotiv Teknolojisi Programı

Otomotiv Teknolojisi Programı, motorlu araç teknolojileri alanında nitelikli teknik eleman yetiştirmeyi amaçlayan bir ön lisans programıdır. Bu program, otomotiv sektörünün gereksinim duyduğu teknik bilgi ve becerilere sahip bireyler yetiştirerek, mezunlarını üretim, bakım, onarım ve kalite kontrol süreçlerinde etkin şekilde görev alabilecek donanımla mezun etmeyi hedeflemektedir.

Program kapsamında içten yanmalı motorlar, hibrit ve elektrikli araç teknolojileri, araç elektroniği ve mekatroniği, güç aktarma organları, fren sistemleri, süspansiyon ve direksiyon sistemleri gibi temel mühendislik konuları ele alınmaktadır. Ayrıca, günümüz otomotiv sektöründe giderek önem kazanan alternatif yakıt sistemleri ve araçlarda emisyon kontrol teknolojileri gibi yenilikçi konular da program içeriğine dâhil edilmiştir.

Öğrencilere, teorik derslerin yanı sıra laboratuvar ve atölye uygulamaları ile sektörün gerektirdiği pratik beceriler kazandırılmaktadır. Ayrıca, mesleki gelişimi desteklemek amacıyla otomotiv sektöründeki sanayi kuruluşları ile iş birliği yapılmakta, öğrencilerin zorunlu staj uygulamaları sayesinde sektörle doğrudan temas kurmaları sağlanmaktadır.

Otomotiv Teknolojisi Programı mezunları, otomotiv üretim tesisleri, yetkili servisler, özel bakım-onarım atölyeleri, araç muayene istasyonları ve teknik danışmanlık firmalarında istihdam edilebilmektedir. Bununla birlikte, kendi işlerini kurarak bağımsız servis işletmeciliği yapma fırsatına da sahiptirler.