

Program Hakkında Bilgi

Bu program, İstinye Üniversitesi - Yazılım Mühendisliği Bölümü'ne bağlıdır. Programda tamamen İngilizce dilinde eğitim verilmektedir. Programın akademik içeriği, öğrencilere yazılım sistemleri geliştirme döngüsünde kapsamlı bilgi ve pratik beceriler sunmak amacıyla tasarlanmıştır. Eğitim süreci bilgisayar sistemlerinin temel prensipleri, programlama dilleri, farklı yazılım türleri ile algoritma analizi ve tasarımının temellerinin giriş niteliğinde bir incelemesiyle başlar. Öğrenciler, program boyunca yazılım sistemleri analizi ve tasarımı, yazılım mimarisi ve yazılım proje yönetimi prensipleri gibi daha ileri düzeydeki konulara derinlemesine inerler. Ayrıca, müfredat yazılım güvenliğinin (software security) temel yönlerini kapsar ve bu sistemlerin gerçek durumlar karşısında doğrulanması ve onaylanması ile tamamlanır.