

END6117 Ürün Tasarımının Yönetimi

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı



Dersin Dönemi / Düzeyi	Güz / Doktora
Dersin Kodu ve Adı	END6117 Ürün Tasarımının Yönetimi
Kredisi / ECTS Kredisi	3.0 / 5.0
Dersin Özelliği	Seçmeli
Dersin Amacı ve Hedefi	Yeni bir ürünün müşteri isteğinden itibaren geçirdiği aşamalar detaylı bir şekilde öğretilecek ve süreç içerisindeki problemlerin çözüm teknikleri anlatılacaktır. Öğrencilerden bir ürün belirlemeleri ve yarıyıl süresince gerekli hazırlıkları yaparak ürünü üretecek hale getirmeleri istenecektir.
Dersin İçeriği	Ürün planlama, müşteri gereksinimlerinin tanımlanması, ürün nitelikleri, kavram geliştirme, endüstriyel tasarım, kavram seçimi, prototipleme, ürün mimarisi, ürün geliştirme ekonomisi, üretim için tasarım, dayanıklı tasarım, kavram testi, entelektüel mülkiyet, çevreye duyarlı tasarım, eşzamanlı mühendisliğin örgütlenmesi, tedarik zinciri tasarımı.
Dersin Ön şartı / Öneriler	Dersin ön şartı yoktur.
Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">Product Design and Development (4th ed, 2007), Karl Ulrich and Steven Eppinger, McGraw Hill
Öğretme Şekli	Teorik sunum, proje odaklı uygulama
Değerlendirme	Ara sınav %30, Proje %40, Yarıyıl Sonu Sınavı %30
Eğitim Dili	Türkçe
Dersin Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Erdal EMEL
Dersin web sayfası	
İletişim	erdal@uludag.edu.tr