

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
IND496	Endüstri Mühendisliğinde Araştırma Yöntemleri	7	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	<p>Endüstri Mühendisliğinde Araştırma Yöntemleri dersinin amaçları,</p> <ul style="list-style-type: none">• Öğrencilere, değişik veri tabanlarında, akademik ve endüstriyel konularda araştırma yapma yetisini kazandırmak.• Öğrencilere, teknik raporlama, teknik yazım ve sunum yetilerini kazandırmak.• Öğrencilerin proje yönetimi, iş güvenliği, iş etiği, sürdürülebilirlik ve girişimcilik konularında gerekli bilgileri edinmelerini sağlamak.• Öğrencilerin güncel problemler ve bu problemlerin Endüstri Mühendisliği yöntemleriyle ne şekilde çözülebileceği konusunda farkındalıklarını arttırmak.• Öğrencilerin disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde ve farklı rollerde çalışabilme becerisini kazandırmak.• Öğrencilerin, bitirme projeleri için gerekli donanımlara ve altyapıya sahip olmalarını sağlamaktır.
İçerik	<p>1. Hafta: Dersin tanıtımı - Akademik kariyer, endüstriyel kariyer ve bitirme projeleri hakkında ön bilgilerin verilmesi</p> <p>2. Hafta: Ders projesinin tanıtımı – Proje örneklerinin verilmesi (Ders proje konularının, gruplarının ve olası yarışmaların konuşulması)</p> <p>3. Hafta: Proje konularının ve olası yarışmaların kesinleştirilmesi – Hocalara ait bitirme ödevi konularının tanıtılması</p> <p>4. Hafta: Seminer: İş Güvenliği ve Sağlığı – Sürdürülebilirlik – Sosyal Sorumluluk</p> <p>5. Hafta: Seminer: Çevik Proje Yönetimi</p> <p>6. Hafta: Araştırma yapmanın temelleri – Araştırma teknikleri - Bitirme ödevi için hoca-öğrenci eşleşmesinin yapılması</p> <ul style="list-style-type: none">o Yazın taraması ve araştırma probleminin belirlenmesio Elde edilen kaynakların okunması ve özetlenmesio Araştırma ve analiz yöntemlerinin belirlenmesio Veri toplanması ve analizio Bulguların yorumlanmasıo Araştırma sürecinin ve bulguların rapor edilmesi <p>7. Hafta: Seminer: Çevik Proje Yönetimi ve Uygulamaları</p> <p>8. Hafta: Proje ara rapor sunumları</p> <p>9. Hafta: Ara Sınav</p> <p>10. Hafta: Bitirme projeleri ve koordinasyonu</p> <p>11. Hafta: Seminer: Girişimcilik ve Oyun Sektörü</p> <p>12. Hafta: Seminer: Mühendislik, Mesleki ve Akademik Etik</p> <p>13. Hafta: Ders proje sunumları</p> <p>14. Hafta: Ders proje sunumları</p>
Kaynaklar	Seminer vermek üzere derse katılan konukların sunum ve paylaşım dosyaları.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Dersin tanıtımı - Akademik kariyer, endüstriyel kariyer ve bitirme projeleri hakkında ön bilgilerin verilmesi
2	Ders projesinin tanıtımı - Proje örneklerinin verilmesi (Ders proje konularının, gruplarının ve olası yarışmaların konuşulması)
3	Proje konularının ve olası yarışmaların kesinleştirilmesi - Hocalara ait bitirme ödevi konularının tanıtılması
4	Seminer: İş Güvenliği ve Sağlığı - Sürdürülebilirlik - Sosyal Sorumluluk
5	Seminer: Çevik Proje Yönetimi
6	Araştırma yapmanın temelleri - Araştırma teknikleri - Bitirme ödevi için hoca-öğrenci eşleşmesinin yapılması
7	Seminer: Çevik Proje Yönetimi ve Uygulamaları
8	Proje ara rapor sunumları
9	Ara Sınav
10	Bitirme projeleri ve koordinasyonu
11	Seminer: Girişimcilik ve Oyun Sektörü
12	Seminer: Mühendislik, Mesleki ve Akademik Etik
13	Ders proje sunumları
14	Ders proje sunumları