

Dersin Amacı

Çevre mühendisliği öğrencilerine girişimcilik ve kariyer yönetimi kavramlarını tanıtarak, yenilikçi düşünme, problem çözme, liderlik ve stratejik planlama becerilerini geliştirmek. Öğrencilerin çevre teknolojileri, sürdürülebilirlik, atık yönetimi, yenilenebilir enerji ve diğer çevre mühendisliği odaklı sektörlerde girişimcilik fırsatlarını değerlendirebilmeleri hedeflenmektedir

Dersin İçeriği

Girişimcilik ve kariyer yönetimi temel kavramları; çevre odaklı iş fikirleri geliştirme; iş modeli tasarımı (Business Model Canvas); iş planı hazırlama ve finansal planlama temelleri; girişimcilikte risk yönetimi ve strateji geliştirme; kariyer planlaması, SWOT analizi, profesyonel iletişim, CV ve mülakat teknikleri; iş dünyasında etik ve sürdürülebilirlik; dijital girişimcilik; başarılı girişimcilik ve kariyer hikâyeleri vaka analizleri.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

1. Şahinkaya, S. (2024). Ders Notları (Ana ders kaynağıdır. Öğrencilerle paylaşılacaktır.) 2. Erdoğan, B. Z. (Ed.). (t.y.). KOSGEB girişimcilik el kitabı. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB). (Yardımcı Kaynak) 3. Bozdoğan, D. (Ed.). (2021). Kariyer planlama dersi: Ders kitabı (1. baskı). Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Kariyer Merkezi (TOĞÜ KARMER). ISBN: 978-975-7328-79-7 (Yardımcı Kaynak).

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Ders anlatımı Soru-cevap Vaka analizi Öğrenci sunumları Uygulamalı örnekler

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin kariyer planlarını geliştirmeleri için TEDx konuşmalarını dinlemesi önerilir. Dijital girişimcilik için çevrim içi araçların kullanımı teşvik edilir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dersi veren öğretim elemanı yardımcısı yoktur.

Dersin Verilişi

Ders, yüz yüze eğitimle, teorik anlatımlar, soru-cevap oturumları, vaka çalışmaları ve öğrenci sunumları ile yürütülmektedir

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Serkan Şahinkaya

Program Çıktısı

- Girişimcilik ve kariyer yönetimi ile ilgili temel kavramları açıklar.
- Mühendislik alanına özgü yenilikçi iş fikirleri geliştirir ve iş planı taslağı hazırlar.
- Kariyer planlamasında bireysel yetkinliklerini değerlendirir ve sürdürülebilir kariyer stratejileri oluşturur.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	KOSGEB GEK Bölüm 1		Ders anlatımı, tartışma	Girişimcilik ve temel kavramlar	
2	KOSGEB GEK Bölüm 2		Ders anlatımı, vaka analizi	Girişim Fırsatlarını Görme ve Fikir Yaratma/Geliştirme	
3	KOSGEB GEK Bölüm 3		Ders anlatımı, örnekler	Yapılabilirlik Analizi	
4	KOSGEB GEK Bölüm 4		Ders anlatımı, uygulama	İş Modelleri, Müşteriler, Değer Önerileri ve Gelir Kaynakları	
5	KOSGEB GEK Bölüm 5		Ders anlatımı, grup çalışması	Ekonomi, Endüstri, Rekabet ve Müşteri Analiz	
6	KOSGEB GEK Bölüm 6		Ders anlatımı, tartışma	Hukuki Altyapı	
7	KOSGEB GEK Bölüm 7		Ders anlatımı, bireysel çalışma	Girişimin Etik Temelleri, Pazarlama İlkeleri ve Yönetimi	
8			Test / Yazılı Sınav	Ara Sınav	
9	KOSGEB GEK Bölüm 9		Ders anlatımı, uygulama	Networking (Ağ Kurma)	
10	KOSGEB GEK Bölüm 10		Ders anlatımı, tartışma	Finansal Yapının Belirlenmesi ve Yönetimi	
11	KOSGEB GEK Bölüm 11-12		Ders anlatımı, vaka çalışması	Yeni Girişimler için Finansal Kaynaklara Erişim ve Yenilik Yönetimi	
12	KOSGEB GEK Bölüm 13		Ders anlatımı	Fikri Mülkiyet Hakları	
13	KOSGEB GEK Bölüm 14		Ders anlatımı, örnek inceleme	Girişimin Profesyonel Yönetimi ve KOBİ’lerde Stratejik Yönetim	
14	KOSGEB GEK Bölüm 15		Ders anlatımı, tartışma	Büyüme Sürecinin Yönetimi ve Büyüme Stratejileri, Örnek Hikayeler	
15	KOSGEB GEK Bölüm 16		Ders anlatımı	İş Planı Geliştirme	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	10,00
Final Sınavı Hazırlık	1	10,00
Bütünleme	1	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16
Ö.Ç. 1	5	5	4	5	4	3	3	4	5	4	3	4	3	3	3	3
Ö.Ç. 2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
Ö.Ç. 3	4	5	4	4	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4

Tablo :

- P.Ç. 1 :** 1- Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.
- P.Ç. 2 :** Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
- P.Ç. 3 :** Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.
- P.Ç. 4 :** Alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
- P.Ç. 5 :** Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.
- P.Ç. 6 :** Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlayabilme ve yönetebilme.
- P.Ç. 7 :** Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme.
- P.Ç. 8 :** Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
- P.Ç. 9 :** Yaşamboyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme.
- P.Ç. 10 :** Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilme; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme.
- P.Ç. 11 :** Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.
- P.Ç. 12 :** Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinlikler düzenleyebilme ve bunları uygulayabilme.
- P.Ç. 13 :** Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.
- P.Ç. 14 :** Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.
- P.Ç. 15 :** Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme.
- P.Ç. 16 :** Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.
- Ö.Ç. 1 :** Girişimcilik ve kariyer yönetimi ile ilgili temel kavramları açıklar.
- Ö.Ç. 2 :** Mühendislik alanına özgü yenilikçi iş fikirleri geliştirir ve iş planı taslağı hazırlar.
- Ö.Ç. 3 :** Kariyer planlamasında bireysel yetkinliklerini değerlendirir ve sürdürülebilir kariyer stratejileri oluşturur.