

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

Karadağ, H. (Ed.). (2021). Girişimcilik. Beta Basım Yayım. ISBN: 978 605 333 76 21 (Ders Kitabı) Şahinkaya, S. (2025). Ders Notları.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim 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

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

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Ders Kitabı		Ders anlatımı, tartışma	Girişimcilik ve kariyer yönetimine giriş	
2	Ders kitabı		Ders anlatımı, vaka analizi	Girişimcilik ekosistemi ve çevre mühendisliği odaklı fırsatlar	
3	Ders kitabı		Ders anlatımı, örnekler	Yenilikçi düşünme ve inovasyon süreçleri	
4	Ders kitabı		Ders anlatımı, uygulama	İş modeli geliştirme (Business Model Canvas)	
5	Ders kitabı		Ders anlatımı, grup çalışması	İş planı hazırlama ve finansal planlama temelleri	
6	Ders kitabı		Ders anlatımı, tartışma	Girişimcilikte risk yönetimi ve strateji geliştirme	
7	Ders kitabı		Ders anlatımı, bireysel çalışma	Kariyer planlaması, SWOT analizi ve kişisel gelişim	
8			Test / Yazılı Sınav	Ara Sınav	
9	Ders kitabı & ders notları		Ders anlatımı, uygulama	Profesyonel iletişim, CV ve mülakat teknikleri	
10	Ders kitabı & ders notları		Ders anlatımı, tartışma	İş dünyasında etik değerler ve sürdürülebilirlik	
11	Ders notları		Ders anlatımı, vaka çalışması	Dijital girişimcilik ve e-ticaret	
12	Ders notları		Ders anlatımı	Sosyal girişimcilik ve ekogirişimcilik	
13	Ders notları		Ders anlatımı, örnek inceleme	Girişimcilik destekleri (KOSGEB, TKDK vb.)	
14	Ders notları		Ders anlatımı, tartışma	Başarılı girişimcilik ve kariyer hikâyeleri	
15	Ders notları		Ders anlatımı	Genel tekrar	

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 :** Çevre mühendisliği alanına özgü yenilikçi iş fikirleri geliştirir ve iş planı taslağı hazırlar.
- Ö.Ç. 3 :** Kariyer planlamasında bireysel yetkinliklerini değerlendirir ve sürdürülebilir kariyer stratejileri oluşturur.