

ENERJİ BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
DEU121	1			Güz Yarıyılı
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Teknik Almanca I	2	0	0	2
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Enerji Bilimleri			
Eğitim Türü	Örgün			
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli	
Dersin Amacı	Öğrencilerin Mesleki Almanca Alanında Doğa Bilimleri temelli teknik ve güncel terimleri anlayacak temel yeti seviyesine ulaşmalarına katkı sağlamak			
Dersin İçeriği	Mesleki Almanca Alanından sektörel bağlamda seçilen çeşitli alana has teknik konular aracılığıyla başta Moleküler Enerji Bilimleri olmak üzere temel doğa bilimleri Fizik, Kimya ve Biyoloji, Biyokimya, Biyofizik gibi alanlardaki Teknik Almanca dersi sayesinde uygulama odaklı sınıf içi etkinlikler ile öğrencilerin hedef dil ve hedef dilin ülkesi arasında kültürlerarası, bilişsel ve ampirik bir dil bağının oluşması hedeflenmektedir. Bu bağlamda Pratik ve güncel örneklerle donatılmış ders içerikleri okuma-anlama dinleme-anlama, yazma becerisi ve konuşma becerisini geliştirecek bir çok sosyal form (partner çalışması, grup çalışması, münazara ve sunum vb.) ile çeşitli ödev türleri (okuma anlama, kelime bilgisi çalışması, boşluk doldurmaya vb.) dersin içeriğine entegre edilmiştir. Öğrencilerin Enerji Bilimleri alanına yönelik olarak Almanca teknik kelime hazinelerini genişletmek ve bu sayede ülke bilgisini ilerletmek adına Hedef dilin ülkesi olan Almanya dilsel çevre olarak öğrencilere daha yakından tanıtılmaktadır. Son olarak derste yapılan Almanca sunum, ve yazılan kısa ödev, rapor ve dönem ödevleri ile öğrencilerin lisans öğreniminde akademik dile ve bilimsel yazma kaide ve stratejilerine vakıf olmalarına katkı sağlanmaktadır.			
Ön Koşulları	Almanca B2/C1 Seviyesine Sahip Olmak			
Dersin Koordinatörü	Selahaddin Soyudoğru			
Dersi Verenler	Selahaddin Soyudoğru			
Dersin Yardımcıları	-			
Dersin Staj Durumu	Yok			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	"Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf" Eğitim ve Meslek için Teknik Almanca, Dersin Öğretim Görevlisi tarafından hazırlanmış özgün Ders Materyalleri ve Kelime Çalışmaları			

ENERJİ BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Diğer Kaynaklar	Almanca güncel bilimsel makaleler ve sunumlar, Deutsch für Energiewissenschaften, Deutsch für Medizin, Deutsch für Naturwissenschaften, Bundeszentrale für Politische Bildung, Quarks & Co, Planet Wissen, Frankfurter Allgemeine Technik Haberler Sütunu, Wiener Zeitung Teknik ve Enerji Sütunu, Doğa Bilimler Almanca Alan Sözlüğü, Duden Alan Sözlüğü	
Materyal Paylaşımı		
Dokümanlar	Öğretim Görevlisi Tarafından Hazırlanmış Özgün Ders Materyalleri	
Ödevler	Haftalık didaktize edilmiş okuma ve dinleme metinlerinin alıştırma ödevleri, Kelime Çalışması Ödevleri	
Sınavlar	1 Vize Sınavı, 1 Final Sınavı	
Dersin Yapısı		
Matematik ve Temel Bilimler		%
Mühendislik Bilimleri		%
Mühendislik Tasarımı		%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%

Fen Bilimleri		% 15
Sağlık Bilimleri		% 15
Alan Bilgisi		% 70

Değerlendirme Sistemi		
	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	% 20
Kısa Sınav	-	-
Ödev	1	% 20
Devam	Devam Zorunluluğu	-
Uygulama	-	-
Proje	-	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
	Toplam	100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)

ENERJİ BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Ders Süresi	14	2 (Ders Birimi)	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	2	28
Sunum/Seminer Hazırlama	1	4	4
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	-	-	-
Laboratuvar	-	-	-
Proje	-	-	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			64
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			2

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Temel doğa Bilimleri Alanında (Biyoloji, Kimya, Fizik, Tıp, Genetik) dallarında Mesleki Almanca alanında yaklaşık 2500 yeni kelimeyi anlayabilme
2	Gündelik Almanca okuma, dinleme ve yazma ve konuşma alanında pratik kazanma Çeşitli konularda sunum yapılması ve sunum tekniğinin geliştirilmesi
3	Ders içi interaktif çalışmalar sayesinde öğrencilerin görsel ve işitsel araçlar aracılığıyla dil duygularının geliştirilmesi ve güçlendirilmesi,
4	Genel Almanca, Mesleki Almanca ve ilgili duyulan diğer konularda farklı konularda Almanca fikir beyan edebilme ve sunum yapma becerisinin kazandırılması
5	Derste aktarılan akademik araştırma disiplini, bilimsel yazı yazma kaideleri ve bilimsel bağlamda eleştirel bakabilmeye dair temel bilişsel yetilerin geliştirilmesi
6	Çeşitli interaktif alıştırmalar ile öğrencilerin iletişimsel becerilerinin güçlendirilmesi
7	Öğrencilerin Mesleki Almanca Alanında öğrendikleri Alan Bilgisi ile Hedef Dilin Coğrafyasına dair ülke bilgilerinin geliştirilmesi
8	Öğrencilerin Mesleki Almanca Alanıyla ileride aktif olmak istedikleri çalışma alanındaki şartlarında Almanya'da nasıl olduğunu dair ön fikir ve birikim edinmelerinin sağlanması,
9	
10	
11	

ENERJİ BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

12							
Ders Konuları							
1	Teknik Almancay II Giriş, tanışmak, hangi konuları inceleyeceğiz, en iyi öğrenme metotları						
2	Sunum Konularının Tanıtılması ve Bilimsel Sunum Kriterlerinin İşlenmesi						
3	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
4	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
5	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
6	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
7	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
8	Sınav Haftası						
9	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
10	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
11	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
12	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
13	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
14	Enerji ve Doğa Bilimleri alanındaki temel teknik kelime ve dilbilgisi çalışması						
15	Sınav Haftası						
Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	4	5	4	5	4	5	4
2	4	5	4	5	4	5	4
3	4	5	4	5	4	5	4
4	4	5	4	5	4	5	4
5	4	5	4	5	4	5	4
6	4	5	4	5	4	5	4
7	4	5	4	5	4	5	4
8	4	5	4	5	4	5	4
9	4	5	4	5	4	5	4
10	4	5	4	5	4	5	4
11	4	5	4	5	4	5	4

ENERJİ BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

12	4	5	4	5	4	5	4
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
Hazırlayan: Öğr. Gör. Selahaddin Soyudoğru							
Güncelleme Tarihi: 07.09.2022							