

Dersin Ayrıntıları

Dersin Adı	Teknik Almanca I			
Dersin Kodu	Sınıfı	Yarıyılı	T+U+L Saat	AKTS
DEU121	1	1	2+0+0	2

Dersin Dili	Almanca				
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans		Doktora
Bölümü/Programı	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri				
Eğitim Türü	Örgün Öğretim				
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli		
Dersin Amacı	Öğrencilerin Doğa Bilimleri temelli teknik ve güncel terimleri Mesleki Almandaca kullanılan Alan Terminolojisi sayesinde anlamasını sağlamak. Alana has güncel almandaca kullanılan sözlü, işitsel ve yazılı olarak didaktize edilmiş ders materyalleri aracılığı ile Mesleki Almanca üzerinden öğrencilerde hedef dile dair ülke bilgisinin oluşmasına katkı sağlamak				
Dersin İçeriği	Pratik ve güncel örneklerle teknik kelime hazinelerini genişletmeye yönelik uygulamalar, Doğa Bilimleri ile ilgili teknik içeriklerin anlaşılması ve metin içeriklerinin sözlü ve yazılı olarak ifade edilmesi, Mesleki metinlerdeki temel tabirlerin yazılı olarak ifadesinde ve refere edilmesinde teknik ve stratejilerin incelenmesi. Malzeme Bilimleri alanında başta Almanya olmak üzere alanda üretilen bilimsel terminolojinin (ders, kitabı, konu anlatımı, makale, haber analizi, kısa haber, deneme vb.) sınıfın seviyesine göre didaktize edilmesi,Almanyada yazılı ve görsel basında Malzeme Bilimi ve şartlarına dair haber metinleri aracılığıyla alana has terminoloji ve gramer bilgisinin çeşitli alıştırma türler ile öğrencilere öğretilmesi, Öğrencilere Malzeme Bilimini konu olarak ele alan sunum konularının dağıtılarak onların online sunum, sınıf sunumu, dönem ödevi, dönem ödevi savunması şeklinde Almanca anlama, yazma ve konuşma ve alan bilgilerinin uygulama olarak pekiştirilmesi				
Ön Koşulları	Almanca Yeterli Dil Seviyesine Hakim olmak B2/C1				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Selahaddin Soyudođru				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Selahaddin Soyudođru				
Dersin Yardımcıları	-				
Dersin Staj Durumu	Yok				

Ders Kaynakları

Ders Notu	Bireysel Olarak Öğretim Görevlisi Tarafından Didaktize Edilmiş Ders Materyalleri,
Diğer Kaynaklar	Malzeme Bilimine dair güncel ilgili almanca kaynaklar, Almanca Malzeme Bilimine Giriş, Kitap: "Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf" Eğitim ve Meslek için Teknik Almandaca yönelik Çeşitli Ders Kitapları, Çeşitli malzeme kitapları ve internet bilgileri, Teknik Almanca güncel bilimsel makaleler ve sunumlar, Federal Almanya Cumhuriyeti Bilgilendirme Genel Müdürlüğü Ders Materyalleri, Almanca Planetwissen Bilim Programının Ders Materyalleri, Quarks und Co Bilim ve Teknoloji Programının Konu Materyalleri

Materyal Paylaşımı

Dokümanlar	Classroom Ortamında Öğrencilerle Paylaşılan Ders Materyalleri
Ödevler	İlgili Ders Konusuna Dair Ders Öncesinde paylaşılan haftalık kelime bilgisi ve okuma anlama ödevleri
Sınavlar	1 Vize Sınavı, 1 Final Sınavı

Dersin Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	%
Mühendislik Bilimleri	%5
Mühendislik Tasarımı	%
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%5
Fen Bilimleri	%20
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	% 70

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav	1	%20
Kısa Sınav	13	%
Ödev	1	%20
Devam	+	%
Uygulama	-	%
Proje	-	%
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam	2	%100

AKTS / İş Yükü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler			

Sunum/Seminer Hazırlama	1	4	4
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	-	-	-
Laboratuvar	-	-	-
Proje	-	-	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü	64		
Toplam İş Yüğü / 30 (s)	2		
Dersin AKTS Kredisi	2		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
1	Fizik, malzeme ve biyoloji dallarında yaklaşık 2500 yeni teknik kelime öğrenilmesi.
2	Almanca olarak teknik alanda çeşitli konularda sunum yapılması ve sunum tekniğinin geliştirilmesi
3	Derste okuma - anlama, dinleme-anlama, konuşma yetisi, yazma becerisi ve yazma becerisine dair düzeltme seansları ile yazma becerisinin kazandırılması, alana yönelik ilgi çekici görsel ve işitsel ders materyalleri aracılığıyla Almanca öğrencilerin dil becerisini geliştirecek didaktize edilmiş ders materyalleri

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	Giriş, tanışmak, derste hangi konuları inceleyeceğiz, en iyi öğrenme metodları	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Fachsprachen Forum Bilimsel Yayınları, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
2	Malzeme bilimleri hakkında Almanca temel teknik kelime ve ifade şekilleri	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği,

			Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
3	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
4	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
5	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
6	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,

7	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
8	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
9	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
10	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Malzeme Bilimine Giriş Almanca Ders Kitabı, Federal Almanya Eğitim Koordinatörlüğü Yayın İçeriği, Planetwissen Bilim Programı Yayın İçeriği, Quarks und Co Bilimsel Yayın İçeriği, Frankfurter Allgemeine Gazetesi Malzeme Bilimine Dair Alt Başlık Yayın İçeriği, Didaktize edilmiş Konu Anlatımı Metinleri, Kelime Bilgisi Çalışması, Konuya dair uygun Almanca İşitsel ve Görsel Ders Materyali, Duden Alman Sözlüğü,
11	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Kitap: "Technisches Deutsch für Ausbidung und Beruf" Eğitim ve Meslek için Teknik Almanca. Çeşitli ders kitapları
12	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Kitap: "Technisches Deutsch für Ausbidung und Beruf" Eğitim ve Meslek için Teknik Almanca. Çeşitli ders kitapları

13	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Kitap: "Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf" Eğitim ve Meslek için Teknik Almanca. Çeşitli ders kitapları
14	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Kitap: "Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf" Eğitim ve Meslek için Teknik Almanca. Çeşitli ders kitapları
15	Malzeme bilimleri hakkında teknik kelimeler	Ders malzemesi olarak sunum hazırlanması	Kitap: "Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf" Eğitim ve Meslek için Teknik Almanca. Çeşitli ders kitapları

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
TÜM	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
Ö1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö7	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Ö8	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek