



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki İngilizce III	MAT425	7	2 + 1	6,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Matematik - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Matematiksel metinleri İngilizce yazmayı öğretmek lisansüstü veya bilimsel çalışmalarda etkili ve doğru kullanımını sağlamak				
Ders İçeriği	1) Baz yazım incelikleri 2) Temel matematik terimleri 3) Temel matematik terimleri 4) Temel matematik terimleri 5) Temel matematik terimleri 6) Matematik cümleleri 7) Matematik cümleleri 8) Matematik cümleleri 9) Matematik cümleleri 11) Fonksiyonları ifade etmek 12) Doğru yazım teknikleri 13) Doğru yazım teknikleri 14) Doğru yazım teknikleri				
Ders Kaynakları	F. Vivaldi, Mathematical Writing, Springer/Verlag, 2014				

Hafta	Konu
1	Baz yazım incelikleri
2	Temel matematik terimleri
3	Temel matematik terimleri
4	Temel matematik terimleri
5	Temel matematik terimleri
6	Matematik cümleleri
7	Matematik cümleleri
8	Matematik cümleleri
9	Matematik cümleleri
10	Fonksiyonları ifade etmek
11	Fonksiyonları ifade etmek
12	Doğru yazım teknikleri
13	Doğru yazım teknikleri
14	Doğru yazım teknikleri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, Önceden planlanmış özel beceriler	Öğrenci Topluluğu Faaliyetleri / Projeleri	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Panel	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	3	14
Ara Sınav 1		2	1
Final		2	1
Ödev (Sunum)		2	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		160	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		6,27	

Program Çıktıları
1 Matematik bilimindeki kavramları, teorileri ve verileri, bilimsel yöntemlerle değerlendirerek, karşılaşılan problem ve konuları belirleme ve analiz etme, tartışmalar yapma, kanıt ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirme becerisine sahiptir.
2 Matematik problemlerini çözebilmek için gerekli analitik düşünme, yayın araştırması ve diğer kaynakları kullanma becerisine sahiptir.
3 Bilimsel problemlerin sayısal hesaplamalarında gereken bilgisayar kullanma becerisi ve en az bir bilgisayar programlama dili kullanma becerisine sahiptir.
4 Matematik problemlerini çözmek için gerekli olan uygun yöntemleri ve teknikleri seçme, ispat tekniklerini kullanabilme ve çözüm için karar verme becerisine sahiptir.
5 Bireysel ve gruplarla (takım halinde) etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüvenine sahiptir.
6 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur; matematik ve diğer bilim dallarındaki gelişmeleri izler ve kendi sürekli olarak yeniler.
7 Matematik bilimindeki bilgileri takip edebilecek ve paydaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olma becerisine sahiptir.
8 Güncel problemlerin matematiksel modellerini oluşturabilir.
9 Soyut düşünme yeteneğini geliştirme becerisine sahiptir.
10 Girişimcilik ve yenilikçilik tarafını sürekli geliştirme, matematiksel çözümlerin ve uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak, çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Matematikte İngilizce sunum yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matematikte Türkçe-İngilizce çeviri yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İngilizce matematik cümleleri kurabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matematikte İngilizce-Türkçe çeviri yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İngilizce matematik terimlerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/305990>