

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ
2022-2023 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

		I.Yarıyıl			II.Yarıyıl				
FİZ129	Fizik I	4+0	6.0	MAT116	Analitik Geometri II	2+2	5.0		
FİZ107	Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	MAT118	Soyut Matematik II	2+2	5.0		
MAT115	Analitik Geometri I	2+2	5.0	EMAT112	Genel Matematik II	4+2	7.5		
MAT117	Soyut Matematik I	2+2	5.0	MAT818	Genel Matematik Laboratuvarı II	0+2	2.0		
EMAT111	Genel Matematik I	4+2	7.5		<i>Yabancı Dil Dersleri II</i>	-	3.0		
MAT817	Genel Matematik Laboratuvarı I	0+2	2.0		<i>Seçmeli Ders</i>	-	7.5		
	<i>Yabancı Dil Dersleri I</i>		3.0						
			30						30
		III.Yarıyıl			IV.Yarıyıl				
MAT203	Lineer Cebir I	4+0	5.0	MAT204	Lineer Cebir II	4+0	5.0		
MAT215	Diferansiyel Denklemler I	2+2	5.0	MAT216	Diferansiyel Denklemler II	2+2	5.0		
MAT221	Analiz I	4+2	7.0	MAT222	Analiz II	4+2	7.0		
TAR165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2.0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2.0		
MAT213	Bilgisayar Programlama I	2+2	5.0	MAT214	Bilgisayar Programlama II	2+2	5.0		
TÜR125	Türk Dili I	2+0	2.0	MAT230	Temel ve Bilimsel Etik	2+0	2.0		
	<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>	-	4.0	TÜR126	Türk Dili II	2+0	2.0		
					<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>	-	2.0		
			30						30
		V.Yarıyıl			VI.Yarıyıl				
MAT321	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	2+2	5.0	MAT322	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	2+2	5.0		
MAT323	Soyut Cebir I	2+2	5.0	MAT324	Soyut Cebir II	2+2	5.0		
MAT325	Metrik ve Topolojik Uzaylar I	2+2	5.0	MAT326	Metrik ve Topolojik Uzaylar II	2+2	5.0		
MAT327	Analiz III	4+2	7.0	MAT328	Analiz IV	4+2	7.0		
	<i>Mesleki Seçmeli Ders</i>	-	5.0		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>	-	5.0		
	<i>Seçmeli Ders</i>	-	3.0		<i>Seçmeli Ders</i>	-	3.0		
			30						30
		VII.Yarıyıl			VIII.Yarıyıl				
MAT441	Bitirme Projesi	0+3	6.0	MAT402	Reel Analiz II	3+0	5.0		
MAT441	(İng) Graduation Project	0+3	6.0	MAT404	Fonksiyonel Analiz II	3+0	5.0		
MAT403	Reel Analiz I	3+0	5.0		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		10.0		
MAT405	Fonksiyonel Analiz I	3+0	5.0		<i>Seçmeli Ders</i>		10.0		
	<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>	-	10.0				30		
	<i>Seçmeli Ders</i>	-	4.0						
			30						
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER									
BİL378	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	2+2	5.0	MAT409	(İng) Partial Diferansiyel Equations	3+0	5.0		
BİL379	Sistem Analiz ve Tasarımı	3+0	5.0	MAT410	Oyunlar Teorisi	3+0	5.0		
BİL429	Nesne Tabanlı Programlama	2+2	5.0	MAT410	(İng) Game Theory	3+0	5.0		
BİL430	İnternet Programlama	2+2	5.0	MAT412	Aksiyomatik Geometri Öğretimi	3+0	5.0		
İST213	Olasılık	3+0	3.0	MAT413	Fourier Analiz	3+0	5.0		
EİST221	İstatistik	3+0	4.0	MAT413	(İng) Fourier Analysis	3+0	5.0		
MAT218	LaTeX ile Doküman Hazırlama	3+0	5.0	MAT414	Dinamik Sistemler	3+0	5.0		
MAT226	Çizge Kuramına Giriş	3+0	5.0	MAT414	(İng) Dynamical Systems	3+0	5.0		
MAT227	Geometri I	3+0	5.0	MAT417	Varyasyon Hesabı	3+0	5.0		
MAT228	Geometri II	3+0	5.0	MAT417	(İng) Calculus of Variations	3+0	5.0		
MAT239	Ayrık Matematik	3+0	5.0	MAT420	Tensör Analizi	3+0	5.0		
MAT239	(İng) Discrete Mathematics	3+0	5.0	MAT422	Sürekli Dinamik Sistemler	3+0	5.0		
MAT256	Matematikçiler için İngilizce	3+0	5.0	MAT453	Doğrusal Programlama	3+0	5.0		
MAT256	(İng) English for Mathematicians	3+0	5.0	MAT453	(İng) Llinear Programming	3+0	5.0		
MAT263	Sözsüz İspatlar	2+0	3.0	MAT429	Galois Teorisi	3+0	5.0		
MAT265	Matematiksel Yazılımlar	3+0	5.0	MAT429	(İng) Galois Theory	3+0	5.0		

MAT267		Modellerle Matematik	3+0	5,0	MAT430		Linear Diferansiyel Denklemler	3+0	5,0
MAT267	(İng.)	Mathematics with Models	2+0	3,0	MAT430	(İng.)	Linear Differential Equations	3+0	5,0
MAT273		Sayıların İnşası	3+0	5,0	MAT431		Sayılar Teorisine Giriş I	3+0	5,0
MAT273	(İng.)	Construction of Number Systems	3+0	5,0	MAT431	(İng.)	Introduction to Number Theory I	3+0	5,0
MAT309		İleri Programlama	2+2	5,0	MAT432		Sayılar Teorisine Giriş II	3+0	5,0
MAT310		Bilgisayarda Seçmeli Konular	2+2	5,0	MAT432	(İng.)	Introduction on Number Theory II	3+0	5,0
MAT311		Nümerik Analiz I	3+0	5,0	MAT433		Fraktal Geometri I	3+0	5,0
MAT312		Nümerik Analiz II	3+0	5,0	MAT433	(İng.)	Fractal Geometry I	3+0	5,0
MAT313		Diferansiyel Geometri I	3+0	5,0	MAT434		Fraktal Geometri II	3+0	5,0
MAT314		Diferansiyel Geometri II	3+0	5,0	MAT434	(İng.)	Fractal Geometry II	3+0	5,0
MAT318		Matris Analizi	3+0	5,0	MAT435		Kesikli Dinamik Sistemler	3+0	5,0
MAT318	(İng.)	Matrix Analysis	3+0	5,0	MAT436		Perturbasyon Metodlarına Giriş	3+0	5,0
MAT319		Öklidyen ve Öklidyen Olmayan Geometrilere	3+0	5,0	MAT436	(İng.)	Introduction To Perturbation Methods	3+0	5,0
MAT406		Geometrik Topoloji	3+0	5,0	MAT452		Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Uygulamaları	3+0	5,0
MAT406	(İng.)	Geometric Topology	3+0	5,0	MAT452	(İng.)	Applications of Partial Differential Equations	3+0	5,0
MAT407		Düzgün Uzaylar	3+0	5,0	MAT367		Matematik Tarihi I	3+0	5,0
MAT407	(İng.)	Uniform Spaces	3+0	5,0	MAT368		Matematik Tarihi II	3+0	5,0
MAT408		Vektörel Analiz	3+0	5,0	MAT439		Matematik Kavramlar Tarihi	3+0	5,0
MAT408	(İng.)	Vector Analysis	3+0	5,0	MATSJ301		Staj	0+2	5,0
MAT409		Kısmi Diferansiyel Denklemler	3+0	5,0					
SEÇMELİ DERSLER									
BEÖ 155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	İŞL301		İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0	4,0
TÜR120		Türk İşaret Dili	3+0	3,0	ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0
BR1101		Briç	2+0	3,0	ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0
FİN105		Finans Matematiği	2+0	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
İKT107		İktisada Giriş I	4+0	6,0	ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0
İKT108		İktisada Giriş II	4+0	6,0	ESTÜ111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0
İKT213		Matematiksel İktisat	3+0	4,5	ESTÜ112		Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0
İKT309		Para Teorisi	3+0	5,0	ESTÜ113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0
İKT310		Para Politikası	3+0	5,0	ESTÜ114		Görsel Düşünme	3+0	3,0
İKT322		Uluslararası İktisat	2+0	3,0	ESTÜ115		Fotografik Bakış	2+1	3,0
İKT324		Mali Araç Kurumlar ve Bankacılık	2+0	3,0	ESTÜ116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0
İKT417		Finansal Ekonomi I	2+0	3,0	ESTÜ117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0
İKT418		Finansal Ekonomi II	2+0	3,0	ESTÜ118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0
İKT421		Türkiye Ekonomisi	2+0	3,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
İNG225	(İng.)	Akademik İngilizce I	3+0	3,0	ESTÜ120		Solfej	3+1	3,0
İNG226	(İng.)	Akademik İngilizce II	3+0	3,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
İNG325	(İng.)	Akademik İngilizce III	3+0	3,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
İNG326	(İng.)	Akademik İngilizce IV	3+0	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
İNG425	(İng.)	Akademik İngilizce V	3+0	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
İNG426	(İng.)	Akademik İngilizce VI	3+0	3,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	MÜZ155		Türk Halk Müziği	2+0	2,0
MAT365		Yaratıcılık ve İnovasyon Yönetimi	2+0	2,0	SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0
MÜZ151		Müziğin Tarihi	2+0	3,0	SNT155		Sanat Tarihi	2+0	2,0
İŞL215		Zaman Yönetimi	1+1	3,0	SOS155		Halk Dansları	2+0	2,0
İŞL215	(İng.)	Time Management	1+1	3,0					
YABANCI DİL DERSLERİ									
İNG 187	(İng.)	İngilizce I	3+0	3,0	ALM 176	(Alm.)	Almanca II	3+0	3,0
İNG 188	(İng.)	İngilizce II	3+0	3,0	FRA 175	(Fra.)	Fransızca I	3+0	3,0
ALM 175	(Alm.)	Almanca I	3+0	3,0	FRA 176	(Fra.)	Fransızca II	3+0	3,0