

Fırat Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı, 2025-2026 Eğitim Öğretim Yılından İtibaren Uygulanacak Öğretim Programıdır.

I. YARIYIL							II. YARIYIL													
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS							
MTE1101	Analiz I	Z	2	2	3	6	MTE1102	Analiz II	Z	2	2	3	6							
MTE1103	Soyut Matematik	Z	3	0	3	4	MTE1104	Öklid Geometrisi	Z	3	0	3	5							
MTE1105	Matematik Eğitiminin Temelleri	Z	2	0	2	3	MTE1106	Teknoloji Destekli Matematik Öğretimi	Z	2	0	2	5							
MTE1107	Matematik Tarihi	Z	2	0	2	3	MTE1108	Temel Fizik	Z	2	2	3	5							
EGT1101	Eğitime Giriş	Z	2	0	2	3	EGT1102	Eğitim Psikolojisi	Z	2	0	2	3							
EGT1103	Bilişim Teknolojileri	Z	3	0	3	5	TRD110	Türk Dili II	Z	2	0	2	2							
TRD109	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2							
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2	YD1108	İngilizce II	Z	2	0	2	2							
YD1107	İngilizce I	Z	2	0	2	2														
TOPLAM						20	2	21	30	TOPLAM						17	4	19	30	
III. YARIYIL							IV. YARIYIL													
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS							
MTE2101	Analiz III	Z	2	2	3	6	MTE2102	Analitik Geometri	Z	3	0	3	4							
MTE2103	Lineer Cebir I	Z	3	0	3	3	MTE2104	Lineer Cebir II	Z	3	0	3	3							
MTE2105	Matematik Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	Z	3	0	3	4	MTE2106	Olasılık	Z	2	0	2	3							
MTE2107	Matematik Eğitiminde Araştırma Yöntemleri	Z	2	0	2	3	MTE2108	Matematik Eğitiminde Proje Geliştirme	Z	2	0	2	3							
EGT2101	Öğretim İlke ve Yöntemleri	Z	2	0	2	3	MTE2110	Toplama Hizmet Uygulamaları	Z	1	2	2	3							
MTE	Alan Eğitimi Seçmeli I	S	2	0	2	4	EGT2102	Öğretim Teknolojileri	Z	2	0	2	3							
EGS	Meslek Bilgisi Seçmeli I	S	2	0	2	4	MTE	Alan Eğitimi Seçmeli II	S	2	0	2	4							
SSD	Sosyal Seçmeli I	S	2	0	2	3	EGS	Meslek Bilgisi Seçmeli II	S	2	0	2	4							
							SSD	Sosyal Seçmeli II	S	2	0	2	3							
	Alan Eğitimi Seçmeli I Ders Listesi							Alan Eğitimi Seçmeli II Ders Listesi												
MTE2109	İlkokul Matematik Öğretimi	S	2	0	2	4	MTE2112	Matematik Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları	S	2	0	2	4							
MTE2111	Matematik ve Sanat	S	2	0	2	4	MTE2114	Matematik Eğitiminde Kariyer Planlama	S	2	0	2	4							
MTE2113	Matematik Eğitiminde Özdüzenleme	S	2	0	2	4	MTE2116	Matematik Eğitiminde Yaratıcı Drama	S	2	0	2	4							
TOPLAM						18	2	19	30	TOPLAM						19	2	20	30	
V. YARIYIL							VI. YARIYIL													
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS							
MTE3101	Cebir	Z	2	0	2	3	MTE3102	Algoritma ve Programlama	Z	2	0	2	3							
MTE3103	İstatistik	Z	2	0	2	3	MTE3104	Cebir Öğretimi	Z	4	0	4	5							
MTE3105	Sayıların Öğretimi	Z	4	0	4	5	MTE3106	Olasılık ve İstatistik Öğretimi	Z	3	0	3	4							
MTE3107	Geometri ve Ölçme Öğretimi	Z	4	0	4	5	MTE3108	Matematik Dersi Öğretim Programları	Z	2	0	2	4							
EGT3101	Sınıf Yönetimi	Z	2	0	2	3	EGT3102	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	Z	2	0	2	3							
MTE	Alan Eğitimi Seçmeli III	S	2	0	2	4	MTE	Alan Eğitimi Seçmeli IV	S	2	0	2	4							
EGS	Meslek Bilgisi Seçmeli III	S	2	0	2	4	EGS	Meslek Bilgisi Seçmeli IV	S	2	0	2	4							
SSD	Sosyal Seçmeli III	S	2	0	2	3	SSD	Sosyal Seçmeli IV	S	2	0	2	3							
	Alan Eğitimi Seçmeli III Ders Listesi							Alan Eğitimi Seçmeli IV Ders Listesi												
MTE3109	Oyunla Matematik Öğretimi	S	2	0	2	4	MTE3110	Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı	S	2	0	2	4							
MTE3111	Matematik Öğretiminde Etiklik Geliştirme	S	2	0	2	4	MTE3112	Matematik Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme	S	2	0	2	4							
MTE3113	Matematik Eğitiminde Sosyomatematiksel Normlar	S	2	0	2	4														
TOPLAM						20	0	20	30	TOPLAM						19	0	19	30	
VII. YARIYIL							VIII. YARIYIL													
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS							
MTE4101	Matematikte Problem Çözme ve Kurma	Z	3	0	3	3	MTE4102	Matematik Felsefesi	Z	2	0	2	3							
MTE4103	Mantıksal Akıl Yürütme	Z	2	0	2	3	MTE4104	Özel Gereksinimli Öğrenciler için Matematik Öğretimi	Z	2	0	2	4							
MTE4105	Matematik Öğretiminde İlişkilendirme	Z	2	0	2	3	MTE4106	Öğretmenlik Uygulaması II	Z	2	6	5	10							
MTE4107	Öğretmenlik Uygulaması I	Z	2	6	5	10	MTE4108	Matematik Öğretiminde Kavram Yanılguları	Z	2	0	2	2							
EGT4101	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	Z	2	0	2	3	EGT4102	Okullarda Rehberlik	Z	2	0	2	3							
MTE	Alan Eğitimi Seçmeli V	S	2	0	2	4	MTE	Alan Eğitimi Seçmeli VII	S	2	0	2	4							
MTE	Alan Eğitimi Seçmeli VI	S	2	0	2	4	MTE	Alan Eğitimi Seçmeli VIII	S	2	0	2	4							
	Alan Eğitimi Seçmeli V Ders Listesi							Alan Eğitimi Seçmeli VII Ders Listesi												
MTE4109	Matematik Öğretiminde Modelleme	S	2	0	2	4	MTE4110	Matematik Eğitimi ve STEM	S	2	0	2	4							
MTE4111	Matematik Eğitiminde Duyuşsal Faktörler	S	2	0	2	4	MTE4112	Matematik Öğrenme Güçlüğü	S	2	0	2	4							
MTE4113	Matematiksel İspatlar ve Öğretimi	S	2	0	2	4	MTE4114	Matematik Sınıflarında İletişim	S	2	0	2	4							
	Alan Eğitimi Seçmeli VI Ders Listesi							Alan Eğitimi Seçmeli VIII Ders Listesi												
MTE4115	Matematik Eğitiminde Kaynaştırma Uygulamaları	S	2	0	2	4	MTE4116	Kültür ve Matematik	S	2	0	2	4							
MTE4117	Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi	S	2	0	2	4	MTE4118	Matematik Okuryazarlığı	S	2	0	2	4							
MTE4119	Matematik Eğitiminde Yapay Zeka Uygulamaları	S	2	0	2	4	MTE4120	Üstün Yetenekli Öğrencilere Matematik Öğretimi	S	2	0	2	4							
TOPLAM						15	6	18	30	TOPLAM						14	6	17	30	
TOPLAM DERS SAYISI						63	TOPLAM DERS SAATİ						142	TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ						22
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ						164	TOPLAM KREDİ						153	TOPLAM AKTS KREDİSİ						240
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ						60														

Meslek Bilgisi Seçmeli Ders Listesi	
Önerilen Ders Kodu	Ders Adı
EGS1101	AÇIK VE UZAKTAN ÖĞRENME
EGS1102	AVRUPA EĞİTİM ALANI
EGS1103	BÜTÜNCÜL EĞİTİM
EGS1104	ÇOKKÜLTÜRLÜ EĞİTİM
EGS1105	DEĞERLER VE ERDEM EĞİTİMİ
EGS1106	EĞİTİM LİDERLİĞİ
EGS1107	EĞİTİM VE YEŞİL DÖNÜŞÜM
EGS1108	EĞİTİMDE 21. YÜZYIL BECERİLERİ
EGS1109	EĞİTİMDE DRAMA
EGS1110	EĞİTİMDE FARKLILAŞTIRMA
EGS1111	EĞİTİMDE GÜNCEL GELİŞMELER
EGS1112	EĞİTİMDE OYUN VE OYUNLAŞTIRMA
EGS1113	EĞİTİMDE PROGRAM GELİŞTİRME
EGS1114	EĞİTİMDE PROGRAM OKURYAZARLIĞI
EGS1115	EĞİTİMDE PROJE GELİŞTİRME
EGS1116	EĞİTİMDE SOSYAL DUYGUSAL GELİŞİM
EGS1117	EĞİTİMDE YAPAY ZEKÂ
EGS1118	EĞİTİMDE YENİ NESİL DEĞERLENDİRME YAKLAŞIMI
EGS1119	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE EĞİTİM
EGS1120	KAPSAYICI EĞİTİM

EGS1121	KARŞILAŞTIRMALI EĞİTİM
EGS1122	KIRSALDA EĞİTİMİN AVANTAJLARI VE DEZAVANTAJLARI
EGS1123	KRİZ VE AFET DURUMLARINDA GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI
EGS1124	MİKRO ÖĞRETİM
EGS1125	MÜZE EĞİTİMİ
EGS1126	OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI
EGS1127	ÖĞRETİM TASARIMI
EGS1128	ÖĞRETMENLİK MESLEĞİ VE MESLEK ETİĞİ
EGS1129	ROBOTİK KODLAMA
EGS1130	SURDÜRÜLEBİLİRLİK OKURYAZARLIĞI VE EĞİTİM
EGS1131	TÜRK EĞİTİM TARİHİ
EGS1132	YAPAY ZEKA DESTEKLİ ÖĞRETİM TASARIMI
EGS1133	YETİŞKİN EĞİTİMİ VE HAYAT BOYU ÖĞRENME
EGS1134	EĞİTİMDE 21. YÜZYIL OKURYAZARLIKLARI
EGS1135	ALTERNATİF OKULLAR
EGS1136	EĞİTİM SOSYOLOJİSİ
EGS1137	EĞİTİM FELSEFESİ
EGS1138	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ
EGS1139	ÇOCUKLARDA ÖĞRENME VE DAVRANIŞ PROBLEMLERİ
EGS1140	ÖĞRETİM MATERYALI TASARLAMA VE KULLANMA