



Program Bilgi Formu

| | |
|---|--|
| Program Adı | Matematik Mühendisliği Lisans Programı |
| Programı Sunan Akademik Birim | Matematik Mühendisliği Bölümü |
| Program Direktörü | Fatih Taşçı |
| Programın Türü | Lisans Programı - İngilizce |
| Kazanılan Derecenin Seviyesi | Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır. |
| Kazanılan Derece | Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Matematik Mühendisliği Lisans Programı alanında Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar. |
| Eğitim Türü | Tam zamanlı |
| Kayıt Kabul Koşulları | YTÜ Lisans programlarında öğrenim görebilmek için, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM)'nin yaptığı sınavı kazanmış olmak ve başka bir örgün yükseköğretim programına kayıtlı olmamak gerekir. Yurtdışından kabul edilecek öğrenciler için YTÜ Yurt Dışından Kabul Edilecek Öğrenci Başvuru ve Kayıt Yönergesinde yer alan hükümler uygulanır. En az %30 İngilizce öğretim yapılan lisans programlarına hak kazanan öğrenciler, İngilizce Yeterlilik Sınavına (İYS) girerler. İYS ve hazırlık eğitimi, Eğitim Fakültesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü İngilizce Öğretmenliği Programı hariç, YTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Öğretim ve Sınav Yönergesine ve diğer mevzuat hükümlerine göre yürütülür. |
| Önceki Öğrenimin Tanınması | Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. Bu programa ÖSYM tarafından yerleştirilen dikey geçiş öğrencilerinin işlemleri, 19/2/2002 tarihli ve 24676 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslek Yüksekokulları ve Açıköğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. |
| Kazanılan Derece Gereklikleri ve Kurallar | Bu programda öğrenim gören öğrencilerin, mezun olabilmek için 4.00 üzerinden en az 2.00 Genel Not Ortalamasına sahip olmaları ve öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az DC notu alarak başarılı olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikle tamamlamaları gerekmektedir. |
| Program Tanımı | Matematik Mühendisliği; temel ve uygulamalı matematik bilgisiyle, mühendislik, ekonomi ve sosyal hayatta karşılaşılan olayların matematiksel modelini kuran ve modelini kurduğu problemlere çözümler üreten, bu amaçla bilgisayar yazılım ve uygulamaları yapan mühendisleri yetiştiren bir bilim dalıdır. |
| Mezunların Mesleki Profili | Matematik Mühendisi unvanını alan kişiler, TÜBİTAK, MTA, Devlet İstatistik Enstitüsü, Milli Prodüktivite Merkezi gibi kamu kurumlarının yanında, üniversitelerin araştırma laboratuvarlarında, sigorta şirketlerinde, endüstriyel kuruluşlarda, kamu veya özel sektöre ait finans kurumlarında ve bilgi işlem birimlerinde, Yazılım Uzmanı / Mühendisi, Veritabanı Uzmanı / Yöneticisi, Sistem Analisti / İş Analisti, İstatistiksel Analist, Bilgi İşlem Elemanı / Sorumlusu veya Matematikçi olarak çalışabilmektedirler. |
| Bir Üst Dereceye Geçiş | Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler. |

Başarı değerlendirme

a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağlı değerlendirme yöntemi kullanılır.

a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

| Başarı Notu | Katsayı | Açıklama |
|-------------|---------|------------------|
| AA | 4.00 | Mükemmel |
| BA | 3.50 | Pekiyi |
| BB | 3.00 | İyi |
| CB | 2.50 | Orta |
| CC | 2.00 | Yeterli |
| DC | 1.50 | Koşullu Başarılı |
| DD | 1.00 | Başarısız |
| FD | 0.50 | Başarısız |
| FF | 0.00 | Başarısız |
| F0 | 0.00 | Devamsız |

G: Geçer

K: Kalır

İ: İzinli

M: Muaf

E: Eksik

2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür.

6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz.

Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları

(1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez.

(2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir.

c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır.

(3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir.

c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz

Mezuniyet Koşulları

Bu programdan mezun olabilmek için öğrencilerin; öğretim planında yer alan tüm dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmaları başarı ile ağırlıklı genel not ortalaması en az (2.00) olacak şekilde tamamlamaları gerekmektedir.

Program Çıktıları

| | |
|----|---|
| 1 | Matematik ve temel mühendislik bilgilerini kullanarak model kurar. |
| 2 | Disiplinler arası takım çalışmalarında etkin rol alır. |
| 3 | Matematiksel modelleri analitik,sayısal veya istatistiki tekniklerle çözme becerisi kazanır. |
| 4 | Çözümleri ve sonuçları doğru bir biçimde yorumlar. |
| 5 | Bilgisayar tabanlı teknikleri kullanarak problemleri bilgisayarda çözebilecek hale getiren algoritmaları oluşturur ve uygular. |
| 6 | Kendi alanındaki yayınları ve gelişmeleri takip edebilecek ve gerektiğinde sunumda bulunabilecek kadar İngilizceyi kullanma becerisi kazanır. |
| 7 | Endüstride ve bilimsel kuruluşlarda araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunur. |
| 8 | Eğitim faaliyetlerinde bulunur. |
| 9 | Mesleğin sorumluluklarının bilincindedir. |
| 10 | Mesleki konularda güncel gelişmeleri yakından takip eder. |
| 11 | Mesleğin gerektirdiği çağdaş yöntem ve araçları kullanır. |
| 12 | Yaşam boyu öğrenmenin önemini kavrar. |

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|--------------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| MTM1501 | | Analiz 1 | 5 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| MTM1511 | | Programlama Dilleri I | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| MTM1561 | | Matematik Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| MTM1531 | | Lineer Cebir | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| MTM1551 | | İş Sağlığı ve Güvenliği 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| FIZ1001 | | Fizik 1 | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 |
| MDB1031 | | İleri İngilizce I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Toplam: | | | | | | | 30 |

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|---------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| MTM1502 | | Analiz 2 | 5 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| MTM1512 | | Programlama Dilleri II | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| MTM1552 | | İş Sağlığı ve Güvenliği 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| MTM1532 | | Finans Matematiğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| MTM1522 | | Soyut Matematik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| FIZ1002 | | Fizik 2 | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 |
| MDB1032 | | İleri İngilizce II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Toplam: | | | | | | | 30 |

2. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|-------------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| MTM2501 | | İleri Analiz 1 | 5 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| MTM2511 | | Algoritmalar ve Veri Yapıları | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM2521 | | Nümerik Analiz 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|---|------|----------|-------------|-------------|---------|----|
| MTM2531 | | Diferansiyel Denklemler | 5 | 0 | 0 | 5 | 6 | |
| MDB2051 | | İngilizce Okuma ve Konuşma | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| TDB1031 | | Türkçe 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| SEC0001 | | Sosyal Seçmeli 1-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| | | | | | | | Toplam: | 30 |
| 2. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS | |
| MTM2002 | | Bilgisayar Donanımı ve Temel Uygulamaları Stajı | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| MTM2502 | | İleri Analiz 2 | 5 | 0 | 0 | 5 | 6 | |
| MTM2592 | | Olasılık Teorisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| MTM2522 | | Veri Yönetimi ve Dosya Yapıları I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| MTM2532 | | Analitik Geometri | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 | |
| TDB1032 | | Türkçe 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| SEC0002 | | Seçmeli 1-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| | | | | | | | Toplam: | 30 |
| 3. Yıl - Güz Yarıyılı | | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS | |
| MTM3691 | | Lineer Programlama Teorisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| MTM3701 | | Mekanik I | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | |
| ATA1031 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| MTM3651 | | İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| SEC0003 | | Seçmeli 2-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| SEC0004 | | Seçmeli 3-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| SEC0005 | | Seçmeli 4-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| | | | | | | | Toplam: | 30 |
| 3. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS | |
| MTM3502 | | Kısmi Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| MTM3512 | | Kompleks Analiz 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| MTM3002 | | Sorun Çözüm Teknikleri Stajı | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| MTM3522 | | Cebir | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| ATA1032 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| MDB3032 | | İş Hayatı için İngilizce | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| SEC0006 | | Seçmeli 5-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| SEC0007 | | Seçmeli 6-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | |
| | | | | | | | Toplam: | 30 |
| 4. Yıl - Güz Yarıyılı | | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS | |
| MTM4501 | | Yöneylem Araştırması | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| MTM4511 | | Matematik Mühendisliğinde Tasarım | 1 | 2 | 0 | 2 | 8 | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------------------------------------|------|----------|-------------|----------------------|------|
| | | Uygulamaları | | | | | |
| SEC0008 | | Seçmeli 7-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| SEC0009 | | Seçmeli 8-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| SEC0010 | | Seçmeli 9-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| | | | | | | Toplam: | 30 |
| 4. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM4502 | | Optimizasyon Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| MTM4000 | | Bitirme Çalışması | 0 | 8 | 0 | 4 | 8 |
| SEC0011 | | Seçmeli 10-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| SEC0012 | | Seçmeli 11-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| SEC0013 | | Seçmeli 12-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| | | | | | | Toplam: | 30 |
| | | | | | | Program Toplam AKTS: | 240 |
| Seçmeli 1 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM2552 | | İntegral Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM2562 | | Fark denklemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM2572 | | Tansörel Analiz | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM2582 | | Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM2622 | | Ayrık Matematik | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM2602 | | Yapay Zekaya Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM2612 | | Tasarı Geometri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 2 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM3521 | | Analitik Mekanik | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3531 | | Özel Fonksiyonlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3541 | | Veri Yönetimi ve Dosya Yapıları II | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3551 | | İntegral Dönüşümler | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3661 | | Matematik Lojik | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 3 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM3561 | | Sigorta Matematiğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3571 | | İşletim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3581 | | Bilgisayar Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3591 | | Bulanık Mantık | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3671 | | Çizge Kuramı ve Algoritmalar | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 4 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM3601 | | Nümerik Analiz 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3611 | | Matematik Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|--|------|----------|-------------|-------------|------|
| MTM3621 | | Diferansiyel Geometri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3631 | | Pertürbasyon ve Asimptotik Yöntemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3641 | | Bilgisayar Destekli Matematiksel Hesaplamalar | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3681 | | Fourier Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 5 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM3542 | | Varyasyonlar Hesabı | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3552 | | Yazılım Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3562 | | Adi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3572 | | Hata Düzeltten Kodlara Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3632 | | Sistem Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 6 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM3582 | | Matris Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3592 | | Simülasyon Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3602 | | Mekanik II | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3612 | | Zaman Serileri Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM3642 | | MVC Tasarım Deseni ile İnternet Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 7 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM4521 | | Nesneye Yönelik Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4531 | | Sistem Analizi ve Dizayn | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4541 | | Dinamik | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4551 | | Proje Planlama ve Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4561 | | Matematik Mühendisliği için Biomekanik | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 8 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM4571 | | Mühendislik Problemlerinin Matematiksel Modellenmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4581 | | Oyunlar Teorisine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4591 | | Elastisite Teorisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4601 | | Kompleks Analiz 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4661 | | Nesneye Yönelik İleri Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 9 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM4621 | | Eşitsizlikler | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4631 | | Haberleşme Teorisinin Matematiksel Yapısı | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4641 | | Veri Madenciliğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4651 | | Yapay Görü | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4671 | | Reel ve Dual Kuaterniyonların Lineer Cebiri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|--|------|----------|------------|-------------|------|
| MTM4681 | | Mobil Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 10 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM4702 | | Programlama ile Veri Bilimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4522 | | Fonksiyonel Analize Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4532 | | Şifrelemeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4542 | | Görsel programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4552 | | Görüntü İşleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4562 | | Mesleki Terminoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 11 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM4572 | | Matematik Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4582 | | Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4592 | | Bilişim Etiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4602 | | Web Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4612 | | Matematik Mühendisliği için Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4682 | | Siber Güvenlik | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Seçmeli 12 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTM4622 | | Yapay Zeka | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4632 | | Bilgisayar Tabanlı Öğrenen Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4642 | | Veri haberleşmesi ve Network | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4652 | | Bilgisayar Grafikleri ve Çoklu ortam | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MTM4692 | | Uygulamalı SQL | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Sosyal Seçmeli 1 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| MTP4760 | | 16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| DNS1210 | | Beden ve Hareket Bilinci | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3040 | | 20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2030 | | Bilim Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3210 | | Çağdaş Toplum ve İletişim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3330 | | Çevre ve Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2090 | | Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3570 | | Eğitim Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2040 | | Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3020 | | Felsefeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3550 | | İnsan Hakları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3270 | | İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|---|---|---|---|
| ITB3260 | | Kültürel Çalışmalar ve Kimlik | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3220 | | Modernite ve Tüketim Toplumu | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3420 | | Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3250 | | Psikolojiye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3130 | | Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3560 | | Siyaset Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3010 | | Sosyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3150 | | Tarih ve Sinema | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2080 | | Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB4100 | | Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3390 | | Uygarlık Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3360 | | Sanat Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2020 | | Bilim Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB4930 | | Mimarlık Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4011 | | Almanca Dil Becerilerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4021 | | Almanca Dil Becerileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3011 | | Basketbol Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3012 | | Korfbol Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3041 | | Futbol ve Temel Hareket Öğretimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3042 | | Voleybolda Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3051 | | Hentbol Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED4022 | | Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED4031 | | Halk oyunları Temel Figür Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED4032 | | Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

Sosyal Seçmeli Dersler

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|------|------|----------|------|----------|------------|-------------|------|
|------|------|----------|------|----------|------------|-------------|------|

| | |
|--------------|--|
| Diğer Notlar | |
|--------------|--|

| Ders & Program Çıktıları Matrisi | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Kodu | Ders Adı | Program Çıktıları | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| MTM1501 | Analiz 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 | 5 |
| MTM1511 | Programlama Dilleri I | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| MTM1561 | Matematik Mühendisliğine Giriş | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 |
| MTM1531 | Lineer Cebir | 5 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| FIZ1001 | Fizik 1 | 4 | 5 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MDB1031 | İleri İngilizce I | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| MTM1551 | İş Sağlığı ve Güvenliği 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 |
| MTM1502 | Analiz 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTM1512 | Programlama Dilleri II | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM1522 | Soyut Matematik | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| MTM1532 | Finans Matematiğine Giriş | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| FIZ1002 | Fizik 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MDB1032 | İleri İngilizce II | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| MTM1552 | İş Sağlığı ve Güvenliği 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 |
| MTM2502 | İleri Analiz 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 |
| MTM2522 | Veri Yönetimi ve Dosya Yapıları I | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM2532 | Analitik Geometri | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 |
| MTM2002 | Bilgisayar Donanımı ve Temel Uygulamaları Stajı | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| TDB1032 | Türkçe 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM2592 | Olasılık Teorisi | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| MTM3691 | Lineer Programlama Teorisi | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| MTM3701 | Mekanik I | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| ATA1031 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 |
| MTM3651 | İstatistik | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| MTM2501 | İleri Analiz 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| MTM2511 | Algoritmalar ve Veri Yapıları | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM2521 | Nümerik Analiz 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| MTM2531 | Diferansiyel Denklemler | 5 | 3 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MDB2051 | İngilizce Okuma ve Konuşma | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| TDB1031 | Türkçe 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM3502 | Kısmi Diferansiyel Denklemler | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 |
| MTM3512 | Kompleks Analiz 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| MTM3522 | Cebir | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| MDB3032 | İş Hayatı için İngilizce | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| MTM3002 | Sorun Çözüm Teknikleri Stajı | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ATA1032 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 |
| MTM4501 | Yöneylem Araştırması | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| MTM4511 | Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| MTM4502 | Optimizasyon Teknikleri | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| MTM4000 | Bitirme Çalışması | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| MTM2622 | Ayrık Matematik | 5 | 3 | 5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 |
| MTM2552 | İntegral Denklemler | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 |
| MTM2562 | Fark denklemleri | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| MTM2572 | Tansörel Analiz | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 |
| MTM2582 | Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 |
| MTM2602 | Yapay Zekaya Giriş | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTM2612 | Tasarı Geometri | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| MTM3661 | Matematik Lojik | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MTM3521 | Analitik Mekanik | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 |
| MTM3531 | Özel Fonksiyonlar | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MTM3541 | Veri Yönetimi ve Dosya Yapıları II | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| MTM3551 | İntegral Dönüşümler | 4 | 5 | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 |
| MTM3561 | Sigorta Matematiğine Giriş | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 |
| MTM3571 | İşletim Sistemleri | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| MTM3581 | Bilgisayar Tasarımı | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 |
| MTM3591 | Bulanık Mantık | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 |
| MTM3601 | Nümerik Analiz 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| MTM3611 | Matematik Tarihi | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MTM3621 | Diferansiyel Geometri | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 |
| MTM3631 | Pertürbasyon ve Asimptotik Yöntemler | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 5 |
| MTM3641 | Bilgisayar Destekli Matematiksel Hesaplamalar | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| MTM3681 | Fourier Analizi | 4 | 5 | 3 | 5 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 |
| MTM3542 | Varyasyonlar Hesabı | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| MTM3552 | Yazılım Mühendisliği | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 |
| MTM3562 | Adi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| MTM3572 | Hata Düzeltken Kodlara Giriş | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| MTM3582 | Matris Analizi | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 |
| MTM3592 | Simülasyon Teknikleri | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| MTM3602 | Mekanik II | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| MTM3612 | Zaman Serileri Analizi | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| MTM3642 | MVC Tasarım Deseni ile İnternet Programlama | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| MTM4521 | Nesneye Yönelik Programlama | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| MTM4531 | Sistem Analizi ve Dizayn | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| MTM4541 | Dinamik | 5 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| MTM4551 | Proje Planlama ve Yönetimi | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| MTM4561 | Matematik Mühendisliği için Biomekanik | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| MTM4571 | Mühendislik Problemlerinin Matematiksel Modellenmesi | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| MTM4581 | Oyunlar Teorisine Giriş | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| MTM4591 | Elastisite Teorisi | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 |
| MTM4601 | Kompleks Analiz 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| MTM4661 | Nesneye Yönelik İleri Programlama | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTM4621 | Eşitsizlikler | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| MTM4631 | Haberleşme Teorisinin Matematiksel Yapısı | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| MTM4641 | Veri Madenciliğine Giriş | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| MTM4651 | Yapay Görü | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| MTM4671 | Reel ve Dual Kuaterniyonların Lineer Cebiri | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| MTM4681 | Mobil Programlama | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| MTM4522 | Fonksiyonel Analize Giriş | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 |
| MTM4532 | Şifrelemeye Giriş | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| MTM4542 | Görsel programlama | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 |
| MTM4552 | Görüntü İşleme | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM4562 | Mesleki Terminoloji | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM4702 | Programlama ile Veri Bilimi | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 |
| MTM4572 | Matematik Felsefesi | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 |
| MTM4582 | Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| MTM4592 | Bilişim Etiği | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM4602 | Web Programlama | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| MTM4612 | Matematik Mühendisliği için Akışkanlar Mekaniği | 5 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| MTM4632 | Bilgisayar Tabanlı Öğrenen Sistemler | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| MTM4642 | Veri haberleşmesi ve Network | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 |
| MTM4652 | Bilgisayar Grafikleri ve Çoklu ortam | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| MTM4692 | Uygulamalı SQL | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| ITB2030 | Bilim Felsefesi | 4 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ITB2080 | Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| ITB2090 | Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| ITB3010 | Sosyoloji | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 |
| ITB3020 | Felsefeye Giriş | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| ITB3040 | 20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| ITB3130 | Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| ITB3150 | Tarih ve Sinema | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ITB3210 | Çağdaş Toplum ve İletişim | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| ITB3220 | Modernite ve Tüketim Toplumu | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| ITB3260 | Kültürel Çalışmalar ve Kimlik | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| ITB3270 | İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| ITB3330 | Çevre ve Ekoloji | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| ITB3390 | Uygurlık Tarihi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITB3420 | Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ITB3550 | İnsan Hakları | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| ITB3560 | Siyaset Felsefesi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| BED3011 | Basketbol Temel Teknik Eğitimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| BED3012 | Korfbol Temel Teknik Eğitimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| BED4022 | Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| BED4031 | Halk oyunları Temel Figür Eğitimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| BED4032 | Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| BED3041 | Futbol ve Temel Hareket Öğretimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| BED3042 | Voleybolda Temel Teknik Eğitimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| BED3051 | Hentbol Temel Teknik Eğitimi | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 |