



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                       | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Matematik Mühendisliğine Giriş | MTM1521 | 2           | 3    | 2                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Matematik Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|-------------------------------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Fatih Taşçı, Müslüm Özışık, Birol Aslanyürek |
|------------------|----------------------------------------------|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | 1. Matematik Mühendisliğini kavratmak 2. Mühendislik bilincini kazandırmak 3. Matematik Ders Planını Öğretmek 4. Mesleğe yönelimlerine göre seçimlik dersleri tanıtmak 5. Ödev hazırlatarak sorumluluk bilincini aşılama |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Mühendislik Nedir? Mühendisin Sorumlulukları ve Yetkileri Nelerdir? Matematik Mühendisliği Nedir? Matematik Mühendisinin Çalışma Alanları, Matematik Mühendisliği Ders Programı ve Öğretim Planının Tanıtımı, Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı, Dış Paydaşların Eğitime Katılması |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenci Matematik Mühendisliği mesleğine ait her türlü bilgiyi edinir. |
| 2 | Farklı disiplinleri tanırlar.                                          |
| 3 | Araştırma Yapma becerisi kazanırlar                                    |
| 4 | Döküman hazırlama tecrübesi edinirler                                  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                                          | Ön Hazırlık                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1     | Mühendislik Nedir? Mühendisin Sorumlulukları ve Yetkileri Nelerdir?              | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 2     | Matematik Mühendisliği Nedir? Matematik Mühendisinin Çalışma Alanları            | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 3     | Matematik Mühendisliği Ders Programı ve Öğretim Planının Tanıtımı                | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 4     | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı I | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 5     | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı I | Kaynaklardaki ilgili bölüm |

|    |                                                                                   |                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 6  | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı I  | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 7  | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı I  | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 8  | Ara Sınav 1                                                                       | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 9  | Dış Paydaşların Eğitime Katılması                                                 | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 10 | Dış Paydaşların Eğitime Katılması                                                 | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 11 | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı II | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 12 | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı II | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 13 | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı II | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 14 | Ders Planındaki Farklı Disiplinlerin ve bu Disiplinlere ait Derslerin Tanıtımı II | Kaynaklardaki ilgili bölüm |
| 15 | Final                                                                             | Kaynaklardaki ilgili bölüm |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         | 1    | 60         |
| Sunum/Jüri                                   |      |            |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 |      |            |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler     | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati      | 14   | 2             | 28            |
| Laboratuvar     |      |               |               |
| Uygulama        |      |               |               |
| Arazi Çalışması |      |               |               |

|                                                     |    |   |      |
|-----------------------------------------------------|----|---|------|
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 14 | 6 | 84   |
| Derse Özgü Staj                                     |    |   |      |
| Ödev                                                | 1  | 2 | 2    |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |    |   |      |
| Projeler                                            |    |   |      |
| Sunum / Seminer                                     |    |   |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |    |   |      |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1  | 2 | 2    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |    |   | 116  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |    |   | 3.87 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |    |   | 4    |

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