BÖLÜM: ENDÜSTRİ

YARI YILI: 2022-2023 GÜZ

PROGRAMIN DİLİ: %100 İNGİLİZCE

|  |
| --- |
| **1. Yarıyıl** |
| **Kod** | **Ders** | **Ders Dili****(Tr/İng)** | **Kontenjan** | **Yürütücü** | **ECTS** | **T** | **U** | **L** | **Ders Türü** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| MATH 101 | Calculus I  | Ing | Limitsiz | Doç. Dr. Aysel EREYDoç. Dr. Ayten KOÇ Doç. Dr. Ayşe SÖNMEZDr. Öğr. Üyesi Nursel EREYDr. Öğr. Üyesi Samire YAZARDr. Öğr. Üyesi Emira AKKURTDr. Gülşen ULUCAK | 7 | 4 | 2 | 0 | Zorunlu |  |  |
| PHYS 121 | Physics I | Ing | Limitsiz | Temel Bilimler Fakültesi | 6 | 4 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| PHYS 151 | Physics Laboratory I | Ing | Limitsiz | Temel Bilimler Fakültesi | 1 | 0 | 0 | 2 | Zorunlu |  |  |
| IE 101 | Introduction to Industrial Engineering and Career Planning  | Ing | Limitsiz | Dr. Öğr. Üyesi Celal Özgür ÜNSAL | 4 | 3 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| ME 104 | Computer Aided Drawing | Ing | Limitsiz | Dr. Öğr. Üyesi Peyman Lahe MOTLAGH | 4 | 2 | 0 | 2 | Zorunlu |  |  |
| IE 111 | Introduction to Algorithms and Programming | Ing | Limitsiz | Dr. Öğr. Üyesi Celal Özgür ÜNSAL | 7 | 3 | 0 | 2 | Zorunlu |  |  |
| **3. Yarıyıl** |
| **Kod** | **Ders** | **Ders Dili****(Tr/İng)** | **Kontenjan** | **Yürütücü** | **ECTS** | **T** | **U** | **L** | **Ders Türü** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| MATH 115 | Discrete Mathematics | Ing | Limitsiz | Temel Bilimler Fakültesi | 5 | 3 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| IE 207 | Probability | Ing | Limitsiz | Doç. Dr. Bora ÇEKYAY | 8 | 3 | 2 | 0 | Zorunlu |  |  |
| IE 201 | Introduction to Optimization | Ing | Limitsiz | Dr. Öğr. Üyesi Ahmed Burak PAÇ | 8 | 3 | 0 | 2 | Zorunlu |  |  |
| IE 205 | System Analysis and Design | Ing | Limitsiz | Prof. Dr. Ayhan DEMİRİZ | 6 | 3 | 0 | 0 | Department Elective I |  |  |
| TUR 101 | Turkish I | Ing | Limitsiz | Öğr. Gör. Turan HANCI | 2 | 2 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| **5. Yarıyıl** |
| **Kod** | **Ders** | **Ders Dili****(Tr/İng)** | **Kontenjan** | **Yürütücü** | **ECTS** | **T** | **U** | **L** | **Ders Türü** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| IE 301 | Introduction to Stochastic Modeling | Ing | Limitsiz | Doç. Dr. Bora ÇEKYAY | 8 | 3 | 0 | 2 | Zorunlu |  |  |
| IE 303 | Production Planning and Control | Ing | Limitsiz | Doç. Dr. Ayşenur BUDAK | 6 | 3 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| IE 305 | Data Analysis and Visualization | Ing | Limitsiz | Prof. Dr. Ayhan DEMİRİZ | 6 | 3 | 0 | 0 | Department Elective II |  |  |
| IE 310 | Forecasting Methods and applications | Ing | Limitsiz | Dr. Öğr. Üyesi Kemal Dinçer DİNGEÇ | 6 | 3 | 0 | 0 | Department Elective II |  |  |
| MATH 215 | Differential Equations | Ing | Limitsiz | Prof. Dr. Mustafa AKKURTDr. Öğretim Üyesi Gülden GÜN POLATDr. Öğr. Üyesi Roghayeh HAFEZIEH | 5 | 3 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| HİS 101 | Principles of Atatürk and The History of Turkish Revolution I | Ing | Limitsiz | Öğr. Gör. Orkun CENBEK | 2 | 2 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| ENGL 111 | Business English | Ing | Limitsiz | Öğr. Gör. Zeynep KARADENİZ CISDIK | 2 | 2 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
| **7. Yarıyıl** |
| **Kod** | **Ders** | **Ders Dili****(Tr/İng)** | **Kontenjan** | **Yürütücü** | **ECTS** | **T** | **U** | **L** | **Ders Türü** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| IE 305 | Data Analysis and Visualization  | Ing | Limitsiz | Prof. Dr. Ayhan DEMİRİZ  | 6 | 3 | 0 | 0 | Department Elective IV |  |  |
| IE 310 | Forecasting Methods and applications  | Ing | Limitsiz  | Dr. Öğr. Üyesi Kemal Dinçer DİNGEÇ  | 6 | 3 | 0 | 0 | Department Elective V |  |  |
| IE 468 | Energy Policy, Planning and Markets | Ing | Limitsiz  | Doç.Dr.Kemal SARICA | 6 | 3 | 0 | 0 | Department Elective V |  |  |
| IE 491 | Engineering Design | Ing | Limitsiz | Doç.Dr.Kemal SARICADoç.Dr.Bora ÇEKYAYDr.Öğr.Üyesi Kemal Dinçer DİNGEÇProf.Dr.Ayhan DEMİRİZDr.Öğrt.Üyesi Ahmet Burak PAÇDr.Öğr.Üyesi Ayşenur BUDAKDr.Öğr.Üyesi Celal Özgür ÜNSAL | 6 | 0 | 4 | 0 | Zorunlu |  |  |
| ENG 401 | Occupational Health and Safety I | Ing | Limitsiz | Dr. Öğr. Üyesi Enis Bülent HEKİMBAŞI | 1 | 1 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |
|  |  | Ing |  | Bölümler bu kısmı boş bırakacak. Havuz derslerini Fakülte belirleyecek. | 3 | 2 | 0 | 0 | Non-Technical Elective I |  |  |
|  |  | Ing |  | Bölümler bu kısmı boş bırakacak. Havuz derslerini Fakülte belirleyecek. | 4 | 3 | 0 | 0 | Technical Elective I |  |  |
| **İRREGULAR DERSLER** |
| **Kod** | **Ders** | **Ders Dili****(Tr/İng)** | **Kontenjan** | **Yürütücü** | **ECTS** | **T** | **U** | **L** | **Ders Türü** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| PHYS 122 | Physics II | Ing | Limitsiz | Temel Bilimler Fakültesi | 6 | 4 | 0 | 0 | Zorunlu |  |  |

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI**

**TEKNİK SEÇMELİ / TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ VE SERBEST SEÇMELİ DERSLER**

|  |
| --- |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ (TÜRKÇE)** |
| **Ders****Kodu** | **Dersin****Adı** | **T** | **U** | **L** | **AKTS**  | **Dersin Yürütücüsü** | **Açılacak Bölüm** | **Kontenjan** | **Ders Dili** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| MİM 466 | Mimari Fotogrametri | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç Dr. Cumhur ŞAHİN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 3 | Tr | Bildirilecek. | Bildirilecek. |
| MİM 416 | Yüksek Yapılar | 3 | 0 | 0 | 5 | Öğr. Gör. Dr. Fazilet TUĞRUL OKBAZ | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 3 | Tr | Bildirilecek. | Bildirilecek. |
| YDB 481/FL 481 | Temel Rusça I/ Basic Russian I | 2 | 0 | 0 | 3 | Jale COŞKUN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 60 | Tr/İng | Pazartesi11:00-13:00 | Online |
| YDB 482/FL 482 | Temel Rusça II/ Basic Russian II | 2 | 0 | 0 | 3 | JALE COŞKUN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 60 | Tr/İng | Pazartesi13:00-15:00 | Online |
| MÜH 450 | Sağlık ve Çevre Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 3 | Öğr. Gör. Dr. Mesut TEKBAŞ | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 55 | Tr | Salı13:30-15:30 | Malzeme Binası D11 nolu derslik |
| MÜH 251 | Bilim Metodolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | Dr. Öğr. Üyesi Bülent Enis HEKİMBAŞI | Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 55 | Tr | Salı09:30-12:30 | Harita Müh. Binası Z02 nolu derslik |
| MÜH 250 | Ekonomi | 3 | 0 | 0 | 3 | Öğr. Gör. Soykan TOĞAN | Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 30 | Tr | Çarşamba09:30-12:30 | Elektronik Z04 nolu derslik |
| MÜH 264 | Davranış Bilimleri | 2 | 0 | 0 | 3 | Öğr. Gör. Şaziye Özge ATİK | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 55 | Tr | Perşembe 10.30-12.30 | Harita Müh. Binası Z01 nolu derslik |
| BES 140 | Gönüllülük Çalışmaları | 2 | 0 | 0 | 4 | Öğr. Gör. İrem UZ Öğr. Gör. Şeniz PARLAKKILIÇÖğr. Gör. Ramazan AYBEY  | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 120 | Tr | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |

|  |
| --- |
| **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ (İNGİLİZCE)** |
| **Ders****Kodu** | **Dersin****Adı** | **T** | **U** | **L** | **AKTS**  | **Dersin Yürütücüsü** | **Açılacak Bölüm** | **Kontenjan** | **Ders Dili** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| BUS 263 | Entrepreneurship | 3 | 0 | 0 | 4 | Öğr. Gör. Yavuz Selim BALCIOĞLU | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 20 | İng | Bildirilecek. | Bildirilecek. |
| BUS 403 | Business Skills and Career Management (BS) | 2 | 2 | 0 | 4 | Doç. Dr.Mehtap ÖZŞAHİN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 20 | İng | Bildirilecek. | Bildirilecek. |
| ENG 352 | Career and Skills Management | 2 | 0 | 0 | 3 | Dr. Öğr. Üyesi Emel TOPUZ | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 20 | İng | Çarşamba10:30-12:30 | Bildirilecek. |
| ENG 354 | Community Service Practices | 2 | 0 | 0 | 3 | Dr. Öğr. Üyesi DeryaAYRAL ÇINAR | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 30 | İng | Salı10:00-12:00 | Elektronik Müh. Binası Z09 nolu derslik |
| ENG 460 | Introduction to Photography | 2 | 0 | 0 | 3 | Prof. Dr. H. Cengiz YATMAZ | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Temel Bilimler Fakültesi | Limitsiz | İng | Perşembe15:30-17:30 | Elektronik B02 nolu derslik |
| ENG 250 | Economics | 3 | 0 | 0 | 3 | Öğr.Gör. Soykan TOĞAN | Malzeme Bilimi ve Müh.Bilgisayar Müh.BiyomühendislikÇevre Müh.Endüstri Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh. | 65 | İng | Çarşamba13:30-16:30 | Elektronik Binası B01 nolu derslik |
| PES 140 | Voluntary Work | 2 | 0 | 0 | 4 | Öğr. Gör. İrem UZ Öğr. Gör. Şeniz PARLAKKILIÇÖğr. Gör. Ramazan AYBEY  | İnşaat Müh.Kimya Müh.Çevre Müh.Makine Müh.Endüstri Müh.Bilgisayar Müh.Biyomühendislik | 300 | İng | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |

|  |
| --- |
| **TEKNİK SEÇMELİ** |
| **Ders****Kodu** | **Dersin****Adı** | **T** | **U** | **L** | **AKTS**  | **Dersin Yürütücüsü** | **Açılacak Bölüm** | **Kontenjan** | **Ders Dili** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| MATH 115 | Discrete Mathematics | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Aysel EREY | Endüstri Müh. | 15 | İng |  |  |
| MATH 314 | Integral Equations | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğretim Üyesi. Gülden GÜN POLAT | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| MATH 408 | Calculus of Variations  | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Oğul ESEN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| MATH 432 | Mathematics of Financial Derivatives | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Oğul ESEN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| MATH 451 | Matrix Theory  | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Mustafa AKKURT | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| MATH 312 | Group Theory | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Ayten KOÇ | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| MATH 435 | Applied Partial Differential Equations | 3 | 0 | 0 | 6 | Prof. Dr. Coşkun YAKAR | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ENG 310 | Global Warming And Climate Change | 2 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 60 | İng | Pazartesi 08:30-10:30 | Harita Müh. Binası Z08 nolu derslik |
| MÜH 310 | Küresel Isınma ve İklim Değişikliği | 2 | 0 | 0 | 4 | Öğr. Gör. Dr. Gülfem Soydemir | Harita Müh.Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 60 | Tr | Çarşamba13:30-15:30 | Harita Müh. BinasıB1-3 noluAmfi |
| ENG 360 | Applied Statistics for Engineers |  |  |  |  | Arş. Gör. Dr. Öznur KAYHAN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 25 | İng | Çarşamba13.30-16.30 | Harita Müh. Binası Z06 nolu derslik |
| CSE 437 | Real Time Systems Architecture | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Orhan AKSOY  | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| CSE 241 | Object Oriented Programming | 4 | 2 | 0 | 9 | Prof. Dr. Yusuf Sinan AKGÜL | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| CSE 211 | Discrete Mathematics | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Zafeirakis ZAFEİRAKOPOULOS | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| CSE 343 | Software Engineering | 3 | 2 | 0 | 8 | Doç. Dr. Habil KALKAN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| CSE 341 | Programming Languages | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Yakup GENÇ | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| CSE 331 | Computer Organizaiton | 3 | 2 | 0 | 7 | Dr. Öğr. Üyesi Alp Arslan BAYRAKÇİ | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| CSE 321 | Introduction to Algorithm Design | 3 | 0 | 0 | 6 | Prof. Dr. Didem GÖZÜPEK | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ENVE 311 | Understanding Climate Change and Solutions | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Banu Çetin | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ENVE 313 | Principles of Cleaner Production | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Nihal Bektaş | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ENVE 315 | Energy and Environment | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Serdar Kara | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ENVE 425 | Molecular Aspects of Environmental Microbiology | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Melek Özkan | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| IE 101 | Introduction to Industrial Engineering and Career Planning | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Celal Özgür ÜNSAL | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 5 | İng |  |  |
| CE 331 | Concrete Technology | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç. Dr. Tayfun Altuğ SÖYLEV | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.BiyomühendislikEndüstri Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 10 | İng |  |  |
| CE 363 | Introduction to Coastal Engineering | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç. Dr. Burak AYDOĞAN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.BiyomühendislikEndüstri Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 10 | İng |  |  |
| CE 441 | Construction Management | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Sevilay DEMİRKESEN ÇAKIR | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.BiyomühendislikEndüstri Müh.Kimya Müh.Makine Müh. | 10 | İng |  |  |
| CED 463 | Mathematical Modeling in ChemicalEngineering | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Murat Oluş ÖZBEK | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 10 | İng |  |  |
| MSE 474 | Polymer Characterization  | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. İlke ANAÇ ŞAKIR | Elektronik Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| MBM 476 | Polimerlerin Mekanik Özellikleri | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr Üyesi Merve MOCAN | Elektronik Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | Tr |  |  |
| MSE 485 | Traditional Ceramics | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğretim Üyesi Neslihan TAMSÜ SELLİ | Elektronik Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| MBM 463 | Kimyasal Yöntemlerle Seramik Toz Sentezi | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Sedat ALKOY | Elektronik Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | Tr |  |  |
| MSE 471 | Introduction to Polymer Science and Engineering | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. İlke ANAÇ ŞAKIR | Elektronik Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 211 | Mass and Energy Balances | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Onur Serçinoğlu | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 223 | Molecular Biology of the Cell | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Bengü Ergüden | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 311 | Heat and Mass Transfer in Bioengineering | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Cansu Ülker Turan | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 331 | Biostatistics | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Pınar Pir | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 361 | Enzyme Engineering | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Barış Binay | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 433 | Biomedical Engineering and Physiology | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Hakan Oflaz | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 455 | Introduction to Systems Biology | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Tunahan Çakır | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| BENG 451 | Introduction to Bioinformatics | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Onur Serçinoğlu | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh.İnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| HRT 103 | Temel Ölçme ve Alet Bilgisi  | 4 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin PEHLİVAN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 201 | Kartoğrafya | 2 | 0 | 0 | 4 | Öğr. Gör. Dr. Şaziye Özge ATİK | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 203 | Jeodezi ve Koordinat Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Mehmet Halis SAKA | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 205 | Konum Belirleme Yöntemi ve GNNS | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Cemal Özer YİĞİT | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 211 | Harita Mühendisliğinde Olasılık İstatistik | 2 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Cumhur ŞAHİN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 305 | Sayısal Görüntü İşleme | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç. Dr. İsmail ÇÖLKESEN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 307 | Coğrafi Bilgi Sistemleri  | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 309 | Fotogrametri I | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç. Dr. Bahadır ERGÜN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 311 | Uydu Jeodezisi | 2 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Mehmet Halis SAKA | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 313 | Madencilik Ölçmeleri | 2 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Cemal Özer YİĞİT | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 321 | Coğrafi Veri Kaynakları ve Uygulamaları | 2 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 404 | Coğrafi Veri Altyapısı ve Standartları | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 410 | İnsansız Hava Araçlarıyla Harita Üretimi | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Umut Güneş SEFERCİK | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 413 | Mobil Haritalama Teknolojileri | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Bahadır ERGÜN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 416 | Uzaktan Algılamada Tarımsal Uygulamalar | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 417 | Mikrodalga Algılama Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Umut Güneş SEFERCİK | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| HRT 419 | Yersel Fotogrametri Tekniğiyle Röleve Alımı | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Cumhur ŞAHİN | Elektronik Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |  |  |
| ELEC 225 | Circuit Theory I | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Tuba Gözel | Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ELM 231 | Elektronik Elemanlar | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Atilla Uygur | Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 5 | Tr |  |  |
| ELEC 334 | Microprocessors | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi İhsan Çiçek | Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ELEC 336 | Electronics II | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Önder ŞUVAK | Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ELEC 361 | Analog Communication Systems | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Saliha Büyükçorak Edibali | Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ELM 341 | Elektromagnetik Alan Teorisi | 2 | 2 | 0 | 5 | Prof. Dr. Ali Alkumru | Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 5 | Tr |  |  |
| ELEC 323 | Electromechanical Energy Conversion | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Abdulkadir Balıkçı | Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ELEC 421 | Sensors and Actuators | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr.Fuad ALİEW | Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ELM 426 | Akıllı Elektrik Şebekeleri ve Güç Sistemlerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Tuba GÖZEL | Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 5 | Tr |  |  |
| ELEC 453 | Nonlinear Electronic Circuits | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Önder ŞUVAK  | Malzeme Bilimi ve Müh.Biyomühendislikİnşaat Müh.Kimya Müh.Makine Müh.Endüstri Müh. | 5 | İng |  |  |
| ELM 454 | Elektronik Devrelerin Simülasyonu | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Engin AFACAN | Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 5 | Tr |  |  |
| ELM 462 | İstatistiksel İşaret İşlemenin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 6 | Prof. Dr. Koray KAYABOL | Malzeme Bilimi ve Müh.Harita Müh. | 5 | Tr |  |  |

|  |
| --- |
| **SERBEST SEÇMELİ DERSLER** |
| **Ders****Kodu** | **Dersin****Adı** | **T** | **U** | **L** | **AKTS**  | **Dersin Yürütücüsü** | **Açılacak Bölüm** | **Kontenjan** | **Ders Dili** | **Dersin Günü ve Saati** | **Derslik** |
| BES 120 | Herkes İçin Spor | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. Şeniz PARLAKKILIÇ | Elektronik Müh.Harita Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 20 | Tr | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| BES 150 | Tenis I | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. Ramazan AYBEY | Elektronik Müh.Harita Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 20 | Tr | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| BES 151 | Tenis II | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. Ramazan AYBEY | Elektronik Müh.Harita Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 20 | Tr | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| BES 180 | Basketbol I | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. İrem UZ | Elektronik Müh.Harita Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 20 | Tr | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| BES 181 | Basketbol II | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. İrem UZ | Elektronik Müh.Harita Müh.Malzeme Bilimi ve Müh. | 20 | Tr | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| PES 120 | Sport For All | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. Şeniz PARLAKKILIÇ | BiyomühendislikKimya Müh. | 5 | İng | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| PES 150 | Tennis I | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. Ramazan AYBEY | BiyomühendislikKimya Müh. | 5 | İng | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| PES 151 | Tennis II | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. Ramazan AYBEY | BiyomühendislikKimya Müh. | 5 | İng | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| PES 180 | Basketball I | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. İrem UZ | BiyomühendislikKimya Müh. | 5 | İng | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |
| PES 181 | Basketball II | 2 | 0 | 0 | 2 | Öğr. Gör. İrem UZ | BiyomühendislikKimya Müh. | 5 | İng | Beden Eğitimi ve Spor Bölümü 2022-2023 güz dönemi ders programı listesinde belirtilmiştir. |