

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

| TEKNİK SEÇMELİ | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------|----------|----------|-------------|-------------------------------------|---|------------------|------------------|
| Ders Kodu | Dersin Adı | T | U | L | AKTS | Dersin Yürütücüsü | Açılacak Bölüm | Kontenjan | Ders Dili |
| CHEM 106 | Organic Chemistry I | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üye. M. Fatih SAĞLAM | Malzeme Bil. ve Müh. (TEKNİK SEÇMELİ I) | 30 | İng |
| CHEM 427 | Environmental Chemistry | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üye. Melike FIRLAK | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 428 | Green Chemistry | 3 | 0 | 0 | 4 | Arş. Grv. Dr. Seda ÇETİNDERE | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 423 | Non-metal Chemistry | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Hanife İBİŞOĞLU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 434 | Heterocyclic Chemistry | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç. Dr. İbrahim Fazıl ŞENGÜL | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 438 | Scientific Research and Presentation Techniques | 3 | 0 | 0 | 4 | Arş. Grv. Doç. Dr. Abdülkadir KOÇAK | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 422 | Electrochemistry | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üye. Duygu AKYÜZ ÇUBUKÇU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 424 | Metal Chemistry | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Fatma YÜKSEL | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 431 | Spectroscopy and Spectral Analysis | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Ahmet Ceyhan GÖREN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. | 2 | İng |

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|---|---|---|--|---|-------------------------------------|--|----|-----|
| | | | | | | | | Makine Müh. | | |
| CHEM 432 | Food Chemistry | 3 | 0 | 0 | | 5 | Dr. Öğr. Üye. Zehra ÖLÇER | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 437 | Molecular Modelling | 3 | 0 | 0 | | 5 | Arş. Grv. Doç. Dr. Abdülkadir KOÇAK | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 420 | Polymer Chemistry | 3 | 0 | 0 | | 5 | Prof. Dr. Ferda HACİVELİOĞLU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 441 | NMR | 3 | 0 | 0 | | 5 | Prof. Dr. Ahmet Ceyhan GÖREN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 439 | Drug Chemistry | 3 | 0 | 0 | | 5 | Dr. Öğr. Üye. İrem KULU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| CHEM 440 | Nanochemistry | 3 | 0 | 0 | | 5 | Doç. Dr. Elif OKUTAN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 2 | İng |
| MBG 110 | Modern Biyolojiye Giriş | 3 | 0 | 0 | | 5 | Doç. Dr. Funda ŞENTÜRK AKFIRAT | Malzeme Bil. ve Müh. (TEKNİK SEÇMELİ I) | 40 | Tr |
| MBG 222 | Molecular Genetics I | 3 | 0 | 0 | | 6 | Prof. Dr. Uygur H.TAZEBAY | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 4 | İng |
| MBG 272 | Microbiology | 3 | 0 | 0 | | 4 | Prof. Dr.Sedef TUNCA GEDİK | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 3 | İng |
| MATH 106 | Analytical Gemetry | 3 | 0 | 0 | | 5 | Prof. Dr. Sibel ÖZKAN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------|--|----|-----|
| MATH 419 | Introduction to Coding Theory | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Roghayeh HAFEZIEH | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MATH 308 | Probability Theory | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Nuri ÇELİK | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MATH 212 | Analysis IV | 3 | 2 | 0 | 7 | Doç. Dr. Aysel EREY | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MATH 449 | Number Theory | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Nursel EREY | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MATH 312 | Introduction to Data Analysis | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Nuri ÇELİK | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MATH 407 | Differential Geometry | 3 | 2 | 0 | 6 | Doç. Dr. Oğul ESEN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| PHYS 207 | Modern Physics for Scientists and Engineers | 3 | 0 | 0 | 6 | Prof. Dr. Osman ÖZTÜRK | Malzeme Bil. ve Müh. (TEKNİK SEÇMELİ I) | 40 | İng |
| | | | | | | | Elektronik Müh. Makine Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. | 10 | |
| PHYS 206 | Electromagnetic Theory I | 4 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Nurcan DOĞAN BİNGÖLBALİ | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| PHYS 216 | Mathematical Methods in Physics II | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Leyla ÇOLAKEROL ARSLAN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| PHYS 302 | Statistical Mechanics I | 4 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Savaş BERBER | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | İng |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|--|--|---|----|-----|
| | | | | | | | | | Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | | |
| PHYS 330 | Introduction to Light Science | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. F. Necati ECEVİT | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| PHYS 435 | Optoelectronics | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Mevlüt KARABULUT | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| PHYS 439 | Magnetic Materials | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Sinan KAZAN | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| PHYS 445 | Laser Physics | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. F. Necati ECEVİT | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| PHYS 481 | Radiation And Health Physics | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Sibel TOKDEMİR ÖZTÜRK | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 10 | İng |
| ENG 260 | Engineering Economics | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Kemal DİNÇER DİNÇER | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Makine Müh. | 20 | İng |
| ENG 310 | Global Warming And Climate Change | 2 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 60 | İng |
| 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 |
| CSE 473 | Network And Information Security | 3 | 0 | 0 | 6 | Prof. Dr. İbrahim SOĞUKPINAR | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| CSE 433 | Embedded Systems | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Alp Arslan BAYRAKÇI | | | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik | 5 | İng |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|--|----|-----|
| | | | | | | | İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | | |
| CSE 414 | Databases | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Burcu YILMAZ | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| CSE 437 | Real Time Systems Architecture | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Orhan AKSOY (DIŞARDAN) | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| CSE 222 | Data Structures and Algorithms | 4 | 2 | 0 | 9 | Prof. Dr. Fatih Erdoğan SEVİLGİN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| CSE 312 | Operating Systems | 3 | 0 | 0 | 6 | Prof. Dr. Yusuf Sinan AKGÜL | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MATH 118 | Probability and Statistics | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Zaferiakis ZAFERİAKOPOULOS | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| CSE 351 | Signals and Systems | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Hasari ÇELEBİ | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| CE 241 | Engineering Economics For Civil Engineers | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Demirkesen Çakır | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Kimya Müh. Makine Müh. | 10 | İng |
| CE 323 | Natural Hazards And Disasters | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi A. Can Zülfikar | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Kimya Müh. Makine Müh. | 10 | İng |
| CE 342 | Construction Law And Engineering Ethics | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Demirkesen Çakır | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Kimya Müh. Makine Müh. | 10 | İng |
| CED 461 | Battery Technologies | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Rezan DEMİR-ÇAKAN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik | 10 | İng |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|------------------------------------|--|----|-----|
| | | | | | | | İnşaat Müh. Makine Müh. | | |
| CED 464 | Computer Applications İn Chemical Engineering | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Murat Oluş ÖZBEK | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Makine Müh. | 10 | İng |
| CED 465 | Process Optimization | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Hasan ŞILDIR | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Makine Müh. | 10 | İng |
| MSE 335 | Electrical, Optical and Magnetic Properties of Materials | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof.Dr.Hüseyin YILMAZ | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MSE 474 | Polymer Characterization | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr.Öğrt.Üyesi İlke ANAÇ ŞAKIR | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MSE 486 | Glass Technology | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr.Öğrt.Üyesi Neslihan TAMSÜ SELLİ | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MSE 475 | Polymer Processing | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr.Öğrt.Üyesi Merve MOCAN | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MSE 306 | Characterization of Materials | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr.Öğrt.Üyesi Aligül BÜYÜKAKSOY | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MSE 434 | Photovoltaic Energy Materials and Operating Principles | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr.Öğrt.Üyesi Abdülkerim GÖK | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MSE 204 | Crystal Chemistry | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof.Dr.Sedat ALKOY | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| MSE 473 | Composite Materials | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof.Dr.Yahya K.TÜR | Elektronik Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 101 | Fundamentals Of Bioengineering | 3 | 0 | 0 | 4 | Barış Binay | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 212 | Thermodynamics for Bioengineers | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Leyla Çolakerol Arslan | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------|---|---|-----|
| BENG 214 | Fluid Mechanics | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Onur Serçinoğlu | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 222 | Biochemistry | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç Dr. Barış Binay | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 232 | Fundamentals Of Biomaterials | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Aslan Canpolat | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 312 | Bioprocess Engineering Principles | 3 | 0 | 0 | 6 | Müge İşleten Hoşoğlu | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 314 | Mathematical Modelling & Control In Bioengineering | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç Dr. Tunahan Çakır | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 316 | Bioseparation | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakkı AKGÜN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG 332 | Fundamentals Of Biomechanics | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç Dr. Hakan Oflaz | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| BENG459 | Genetics, Cell Biology And Biotechnological Applications Of Yeast | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi Bengü Ergüden | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| HRT 202 | Kadastro Bilgisi | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 212 | Uzaktan Algılama I | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Taşkın KAVZOĞLU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 302 | Jeodezi Ve Projeksiyonlar | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Mehmet Halis SAKA | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 304 | Jeodezik Ağların Dengelenmesi | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Mehmet Halis SAKA | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 306 | Uzaktan Algılama II | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç. Dr. İsmail ÇÖLKESEN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 308 | Coğrafi Analiz Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|--|---|-----|
| HRT 310 | Fotogrametri II | 3 | 0 | 0 | 4 | Doç. Dr. Bahadır ERGÜN | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 312 | Mühendislik Ölçmeleri | 3 | 0 | 0 | 4 | Prof. Dr. Cemal Özer YİĞİT | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 316 | Şehir Planlama Ve İmar Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 | Şehir Bölge Planlama Böl. Dr. Öğr. Üyesi Yaşasın ERYILMAZ | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 318 | Harita Mühendisliğinde Proje Planlaması Ve Geliştirilmesi | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 406 | Fiziksel Jeodezi | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Mehmet Halis SAKA | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 411 | Kent Bilgi Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| HRT 414 | Taşınmaz Değerlemesi | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Faik Ahmet SESLİ | Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. | 5 | Tr |
| ELM 234 | Lojik Devreler ve Tasarım | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr Öğr. Üyesi Engin AFACAN | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| ELEC 227 | Circuit Theory II | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr.Öğr. Üyesi Tuba GÖZEL | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| ELEC 236 | Electronics I | 3 | 0 | 0 | 4 | Dr Öğr. Üyesi Engin AFACAN | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| ELM 264 | İşaretler ve Sistemler | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Koray KAYABOL | Malzeme Bilimi ve Müh. Harita Müh. | 5 | Tr |
| ELEC 365 | Fundamentals of Digital Communication | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Oğuz KUCUR | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| ELM 367 | Sayısal İşaret İşlemenin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 5 | Dr. Öğr. Üyesi A. Köksal HOCAOĞLU | Malzeme Bilimi ve Müh. Harita Müh. | 5 | Tr |
| ELM 342 | Elektromanyetik Dalga Teorisi | 3 | 0 | 0 | 5 | Prof. Dr. Serkan AKSOY | Malzeme Bilimi ve Müh. Harita Müh. | 5 | Tr |
| ELEC 322 | Control Systems | 3 | 0 | 0 | 5 | Doç. Dr. Fuad ALİEW | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| ELEC 421 | Sensors and Actuators | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. Fuad ALİEW | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. | 5 | İng |

| | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------|---|---|---|---|----------------------------|---|---|-----|
| | | | | | | | Makine Müh. | | |
| ELEC 431 | Introduction to Cryptology | 3 | 0 | 0 | 6 | Doç. Dr. S. Süer ERDEM | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |
| ELEC 456 | Op Amps and Applications | 3 | 0 | 0 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Önder ŞUVAK | Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh. | 5 | İng |