

Undergraduate Graduation Requirements

1. 180\* ECTS core courses indicated in course schedule.
2. Total credits for elective courses must be at least 12 ECTS. One of these courses must be an elective course specific to Higher Education Council (YEC) of Turkey.
3. Total credits for area elective courses must be at least 45 ECTS. Students cannot register to these courses before their fifth semester.
4. Total credits must be at least 240 ECTS.
5. GPA must be at least 2.00.
6. All registered courses must be offered in English. Only if an elective course is not offered in English, you can then register it in Turkish.
7. Students have to complete their mandatory 40-day internship.

\* If both internship courses are taken

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI  
2025-2026 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

| Dersin Kodu                     | Öğr. Dili | Dersin Adı                                                                                        | T+U                             | ECTS | Dersin Kodu   | Öğr. Dili           | Dersin Adı                                                                                  | T+U | ECTS |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| I. YARIYIL                      |           |                                                                                                   |                                 |      | II. YARIYIL   |                     |                                                                                             |     |      |
| BİM 103                         | (İng.)    | Computer Programming I (Bilgisayar Programlama I)                                                 | 2+2                             | 5.0  | BİM 108       | (İng.)              | Computer Programming II (Bilgisayar Programlama II)                                         | 2+2 | 6.0  |
| BİM 105                         | (İng.)    | Introduction to Computer Engineering (Bilgisayar Mühendisliğine Giriş)                            | 2+0                             | 2.0  | BİM 122       | (İng.)              | Discrete Computational Structures (Kesikli Matematiksel Yapılar)                            | 3+0 | 5.0  |
| KİM 1005                        | (İng.)    | General Chemistry (Genel Kimya)                                                                   | 4+0                             | 6.0  | MAT 1012      | (İng.)              | Calculus II (Genel Matematik II)                                                            | 4+2 | 7.5  |
| MAT 1011                        | (İng.)    | Calculus I (Genel Matematik I)                                                                    | 4+2                             | 7.5  | FİZ 106       | (İng.)              | Physics II (Fizik II)                                                                       | 4+0 | 6.0  |
| FİZ 105                         | (İng.)    | Physics I (Fizik I)                                                                               | 4+0                             | 6.0  | FİZ 108       | (İng.)              | Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)                                               | 0+2 | 1.5  |
| FİZ 107                         | (İng.)    | Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)                                                       | 0+2                             | 1.5  | TÜRK 126      |                     | Türk Dili II                                                                                | 2+0 | 2.0  |
| TÜRK 125                        |           | Türk Dili I                                                                                       | 2+0                             | 2.0  |               |                     | Seçmeli Dersler                                                                             |     | 2.0  |
|                                 |           |                                                                                                   |                                 | 30.0 |               |                     |                                                                                             |     | 30.0 |
| III. YARIYIL                    |           |                                                                                                   |                                 |      | IV. YARIYIL   |                     |                                                                                             |     |      |
| BİM 203                         | (İng.)    | Logic Design (Matrik Tasarım)                                                                     | 4+0                             | 6.0  | MAT 2011      | (İng.)              | Differential Equations and Numerical Methods (Diferansiyel Denklemler ve Sayısal Yöntemler) | 3+0 | 4.5  |
| BİM 2005                        | (İng.)    | Computer Programming III (Bilgisayar Programlama III)                                             | 2+2                             | 6.0  | BİM 2006      | (İng.)              | Computer Programming IV (Bilgisayar Programlama IV)                                         | 2+2 | 5.5  |
| BİM 209                         | (İng.)    | Principles of Software Design and Development (Yazılım Mühendisliği Temelleri)                    | 3+0                             | 6.0  | BİM 216       | (İng.)              | Database Management Systems (Veri Tabanı Yönetim Sistemleri)                                | 2+2 | 5.0  |
| BİM 213                         | (İng.)    | Data Structures and Algorithms (Veri Yapıları ve Algoritmalar)                                    | 2+2                             | 5.5  | BİM 222       | (İng.)              | Internet Programming (İnternet Programlama)                                                 | 3+0 | 4.5  |
| MAT 2021                        | (İng.)    | Linear Algebra (Lineer Cebir)                                                                     | 3+1                             | 4.5  | BİM 2008      | (İng.)              | Formal Languages and Automata Theory (Bilimsel Diller ve Otomatik Teori)                    | 3+0 | 4.5  |
| TAR 165                         |           | Atatürk İlkeleri ve Gelişim Tarihi I                                                              | 2+0                             | 2.0  | İST 252       | (İng.)              | Probability and Statistics (Olasılık ve İstatistik)                                         | 3+0 | 4.0  |
|                                 |           |                                                                                                   |                                 | 30.0 | TAR 166       |                     | Atatürk İlkeleri ve Gelişim Tarihi II                                                       | 2+0 | 2.0  |
|                                 |           |                                                                                                   |                                 | 30.0 |               |                     |                                                                                             |     | 30.0 |
| V. YARIYIL                      |           |                                                                                                   |                                 |      | VI. YARIYIL   |                     |                                                                                             |     |      |
| BİM 303                         | (İng.)    | Microcomputers (Mikrobilgisayarlar)                                                               | 3+2                             | 7.0  | BİM 324       | (İng.)              | Computer Networks (Bilgisayar Ağları)                                                       | 2+2 | 4.5  |
| BİM 305                         | (İng.)    | Computer Organization (Bilgisayar Organizasyonu)                                                  | 3+0                             | 5.0  | BİM 218       | (İng.)              | Operating Systems (İşletim Sistemleri)                                                      | 2+2 | 4.5  |
| BİM 3005                        | (İng.)    | Fundamentals of Software Engineering (Yazılım Mühendisliği Temelleri)                             | 3+0                             | 4.5  | BİM 304       | (İng.)              | Computer Algorithm Design (Bilgisayar Algoritma Tasarımı)                                   | 3+0 | 6.0  |
| BİM 3007                        | (İng.)    | Mathematical Tools for Computer Engineering (Bilgisayar Mühendisliği için Matematiksel Yöntemler) | 3+0                             | 6.0  | BİM 308       | (İng.)              | Web Server Programming (Web Sunucusu Programlama)                                           | 3+0 | 4.5  |
|                                 |           | Mezleki Seçmeli Dersler                                                                           |                                 | 4.5  | BİMSİ 302     | (İng.)              | Computer Engineering Internship I (Bilgisayar Mühendisliği Stajı I)                         | 0+2 | 2.5  |
|                                 |           | Seçmeli Dersler                                                                                   |                                 | 3.0  |               |                     | Mezleki Seçmeli Dersler                                                                     |     | 4.5  |
|                                 |           |                                                                                                   |                                 | 30.0 |               |                     | Seçmeli Dersler                                                                             |     | 3.5  |
|                                 |           |                                                                                                   |                                 | 30.0 |               |                     |                                                                                             |     | 30.0 |
| VII. YARIYIL                    |           |                                                                                                   |                                 |      | VIII. YARIYIL |                     |                                                                                             |     |      |
| BİM 437                         | (İng.)    | Computer Engineering Design (Bilgisayar Mühendisliği için Tasarım)                                | 1+2                             | 4.0  | BİM 444       | (İng.)              | Computer Engineering Applications (Bilgisayar Mühendisliği Uygulamaları)                    | 2+4 | 7.0  |
| BİMSİ 401                       | (İng.)    | Computer Engineering Internship II (Bilgisayar Mühendisliği Stajı II)                             | 0+2                             | 2.5  | İSG 402       |                     | İş Sağlığı ve Güvenliği II                                                                  | 2+0 | 2.0  |
| İSG 401                         |           | İş Sağlığı ve Güvenliği I                                                                         | 2+0                             | 2.0  |               |                     | Mezleki Seçmeli Dersler                                                                     |     | 18.0 |
|                                 |           | Mezleki Seçmeli Dersler                                                                           |                                 | 18.0 |               |                     | Seçmeli Dersler                                                                             |     | 3.0  |
|                                 |           | Seçmeli Dersler                                                                                   |                                 | 3.5  |               |                     |                                                                                             |     | 30.0 |
|                                 |           |                                                                                                   |                                 | 30.0 |               |                     |                                                                                             |     | 30.0 |
| Mezleki Seçmeli Dersler         |           |                                                                                                   |                                 |      |               |                     |                                                                                             |     |      |
| BİM 309                         | (İng.)    | Artificial Intelligence (Yapay Zeka)                                                              | 3+0                             | 4.5  | BİM 468       | (İng.)              | Computer Aided Design (Bilgisayar Destekli Tasarım)                                         | 3+0 | 4.5  |
| BİM 460                         | (İng.)    | Software Modelling (Yazılım Modelleme)                                                            | 3+0                             | 4.5  | BİM 498       | (İng.)              | Embedded Software Design (Gömülü Yazılım Tasarımı)                                          | 3+0 | 4.5  |
| BİM 405                         | (İng.)    | Project Management (Proje Yönetimi)                                                               | 3+0                             | 4.5  | BİM 447       | (İng.)              | Introduction to Deep Learning (Derin Öğrenmeye Giriş)                                       | 3+0 | 4.5  |
| BİM 423                         | (İng.)    | Software Engineering (Yazılım Mühendisliği)                                                       | 3+2                             | 6.0  | BİM 461       | (İng.)              | Introduction to Cloud Computing (Bulut Hesaplama Giriş)                                     | 3+0 | 4.5  |
| BİM 439                         | (İng.)    | Applications of Database Management Systems (Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Uygulamaları)         | 3+0                             | 4.5  | BİM 463       | (İng.)              | Introduction to Natural Language Processing (Doğal Dil İşleme Giriş)                        | 3+0 | 4.5  |
| BİM 441                         | (İng.)    | Introduction to Rough Sets Theory (Kaba Kümeler Teorisi'ne Giriş)                                 | 3+0                             | 4.5  | BİM 470       | (İng.)              | Neural Networks (Sinir Ağları)                                                              | 3+0 | 4.5  |
| BİM 443                         | (İng.)    | Blockchain and Cryptocurrency Technologies (Blokzincir ve Kripto para Teknolojileri)              | 3+0                             | 4.5  | BİM 472       | (İng.)              | Image Processing (Görüntü İşleme)                                                           | 3+0 | 4.5  |
| BİM 445                         | (İng.)    | Enterprise IT Architecture (Kurumsal BT Mimarisini)                                               | 2+0                             | 3.0  | BİM 474       | (İng.)              | Introduction to Cryptography (Kriptolojiye Giriş)                                           | 3+0 | 4.5  |
| BİM 446                         | (İng.)    | Analysis of Algorithms (Algoritmalar Analizi)                                                     | 3+0                             | 4.5  | BİM 476       | (İng.)              | Data Acquisition and Processing (Veri Toplama ve İşleme)                                    | 3+0 | 4.5  |
| BİM 448                         | (İng.)    | Computer Graphics (Bilgisayar Grafikleri)                                                         | 3+0                             | 4.5  | BİM 478       | (İng.)              | Management Information Systems (Yönetim Bilişim Sistemleri)                                 | 3+0 | 4.5  |
| BİM 449                         | (İng.)    | Introduction to Game Programming (Oyun Programlamaya Giriş)                                       | 3+0                             | 4.5  | BİM 480       | (İng.)              | Compiler Design (Derleyici Tasarımı)                                                        | 3+0 | 4.5  |
| BİM 450                         | (İng.)    | Network Management (Bilgisayar Ağ Yönetimi)                                                       | 3+0                             | 4.5  | BİM 482       | (İng.)              | Network Programming (Ağ Programlama)                                                        | 3+0 | 4.5  |
| BİM 451                         | (İng.)    | Web Server Programming with MVC (MVC ile Web Sunucusu Programlama)                                | 3+0                             | 4.5  | BİM 484       | (İng.)              | Distributed Systems (Dağıtık Sistemler)                                                     | 3+0 | 4.5  |
| BİM 452                         | (İng.)    | Multimedia Computing (Çoklu Ortam Hesaplama)                                                      | 3+0                             | 4.5  | BİM 485       | (İng.)              | Research in Computer Science I (Bilgisayar Bilimlerinde Araştırma I)                        | 3+0 | 4.5  |
| BİM 453                         | (İng.)    | Introduction to Machine Learning (Makine Öğrenmesine Giriş)                                       | 3+0                             | 4.5  | BİM 486       | (İng.)              | Research in Computer Science II (Bilgisayar Bilimlerinde Araştırma II)                      | 3+0 | 4.5  |
| BİM 454                         | (İng.)    | Programming Language Concepts (Programlama Dili Kavramları)                                       | 3+0                             | 4.5  | BİM 488       | (İng.)              | Introduction to Pattern Recognition (Örüntü Tanıma Giriş)                                   | 3+0 | 4.5  |
| BİM 455                         | (İng.)    | Introduction to Hardware Design (Donanım Tasarımına Giriş)                                        | 3+0                             | 4.5  | BİM 490       | (İng.)              | Introduction to Information Retrieval (Bilgi Erirtimne Giriş)                               | 3+0 | 4.5  |
| BİM 456                         | (İng.)    | Network Security Principles (Ağ Güvenlik Prensipleri)                                             | 3+0                             | 4.5  | BİM 492       | (İng.)              | Design Patterns (Tasarım Desenleri)                                                         | 3+0 | 4.5  |
| BİM 457                         | (İng.)    | Embedded Programming Languages (Gömülü Sistem Programlama Dilleri)                                | 3+0                             | 4.5  | BİM 493       | (İng.)              | Mobile Programming I (Mobil Programlama I)                                                  | 3+0 | 4.5  |
| BİM 458                         | (İng.)    | Simulation and Modeling (Benzetim ve Modelleme)                                                   | 3+0                             | 4.5  | BİM 494       | (İng.)              | Mobile Programming II (Mobil Programlama II)                                                | 3+0 | 4.5  |
| BİM 459                         | (İng.)    | Artificial Intelligence in Healthcare (Sağlıkta Yapay Zeka)                                       | 3+0                             | 4.5  | BİM 496       | (İng.)              | Computer Vision (Bilgisayarda Görme)                                                        | 3+0 | 4.5  |
| BİM 462                         | (İng.)    | Parallel Systems (Paralel Sistemler)                                                              | 3+0                             | 4.5  | EEM 305       | (İng.)              | Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)                                                | 3+0 | 4.5  |
| BİM 464                         | (İng.)    | Human-Computer Interaction (İnsan-Bilgisayar Etkileşimi)                                          | 3+0                             | 4.5  | EEM 334       | (İng.)              | Digital Systems II (Sayısal Sistemler II)                                                   | 3+0 | 5.0  |
| BİM 465                         | (İng.)    | Introduction to Data Science (Veri Bilimine Giriş)                                                | 3+0                             | 4.5  | MÜH 302       | (İng.)              | Interdisciplinary Applications (Disiplinlerarası Uygulamalar)                               | 1+2 | 4.5  |
| BİM 466                         | (İng.)    | Fuzzy Logic (Bulanık Mantık)                                                                      | 3+0                             | 4.5  |               |                     |                                                                                             |     |      |
| Seçmeli Dersler                 |           |                                                                                                   |                                 |      |               |                     |                                                                                             |     |      |
| ALM 255                         | (Alm.)    | Almanca I                                                                                         | 3+0                             | 4.0  | İKT 356       | (İng.)              | Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)                                               | 3+0 | 4.5  |
| ALM 256                         | (Alm.)    | Almanca II                                                                                        | 3+0                             | 4.0  | İLT 201       | (İng.)              | Interpersonal Communication (Bireylerarası İletişim)                                        | 3+0 | 4.5  |
| ANT 452                         |           | İlk Yardım                                                                                        | 1+2                             | 4.0  | İLT 201       |                     | Bireylerarası İletişim                                                                      | 3+0 | 4.5  |
| ARK 108                         |           | Aktörlüğü                                                                                         | 2+0                             | 2.0  | İLT 419       |                     | Beden Dili ve Disküsyon                                                                     | 2+0 | 5.0  |
| BEÖ 155                         |           | Beden Eğitimi                                                                                     | 2+0                             | 2.0  | İSN 309       |                     | Kitle İletişimi                                                                             | 3+0 | 3.0  |
| BEÖ 155                         | (İng.)    | Physical Education (Beden Eğitimi)                                                                | 2+0                             | 2.0  | İSN 409       |                     | Örgütsel İletişim                                                                           | 3+0 | 4.5  |
| BEÖ 176                         |           | Trekking                                                                                          | 1+2                             | 4.0  | İSP 151       | (İng.)              | İspanyolca I                                                                                | 4+0 | 4.0  |
| BİM 411                         | (İng.)    | Decision Support Systems (Karar Destek Sistemleri)                                                | 3+0                             | 3.0  | İSP 152       | (İng.)              | İspanyolca II                                                                               | 4+0 | 4.0  |
| ESTÜ 101                        |           | Üniversite Hayatına Giriş                                                                         | 0+1                             | 2.0  | İŞL 101       | (İng.)              | Introduction to Business (Genel İşletme)                                                    | 3+0 | 4.5  |
| ESTÜ 102                        | (İng.)    | Negotiation Techniques Class (Müzakereler Teknikleri Sınıfı)                                      | 2+0                             | 3.0  | İŞL 101       |                     | Genel İşletme                                                                               | 3+0 | 4.5  |
| ESTÜ 103                        |           | Senaryo Tasarım Süreçleri                                                                         | 2+1                             | 3.0  | İŞL 102       |                     | Yönetim ve Organizasyon                                                                     | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 104                        |           | Akademik Başarı ve Yorum Becerileri                                                               | 2+1                             | 3.0  | İŞL 209       |                     | İşletme Yönetimi                                                                            | 2+0 | 2.0  |
| ESTÜ 106                        |           | Proje Yönetimi                                                                                    | 2+1                             | 3.0  | İŞL 301       | (İng.)              | Human Resources Management (İnsan Kaynakları Yönetimi)                                      | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 111                        |           | Güncelliük Çalışmaları                                                                            | 1+2                             | 4.0  | İŞL 301       |                     | İnsan Kaynakları Yönetimi                                                                   | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 112                        |           | Herkes için Siber Güvenlik                                                                        | 2+0                             | 2.0  | İŞL 321       |                     | Uygulamalı Girişimcilik                                                                     | 3+1 | 5.0  |
| ESTÜ 113                        |           | Tasarım Odaklı Düşünme                                                                            | 3+0                             | 3.0  | İŞL 406       |                     | Stratejik Yönetim                                                                           | 3+0 | 4.5  |
| ESTÜ 114                        |           | Genel Düşünme                                                                                     | 3+0                             | 3.0  | İŞL 421       |                     | Girişimcilik                                                                                | 2+0 | 3.0  |
| ESTÜ 115                        |           | Fotografik Bakış                                                                                  | 2+1                             | 3.0  | İŞL 475       |                     | Tekno-Girişimcilik                                                                          | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 116                        |           | Bilgisayar Destekli Tasarım I                                                                     | 3+0                             | 3.0  | İTA 255       | (İta.)              | İtalyanca I                                                                                 | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 117                        |           | Bilgisayar Destekli Tasarım II                                                                    | 3+0                             | 3.0  | İTA 256       | (İta.)              | İtalyanca II                                                                                | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 118                        |           | Kavramlarla Genel Düşünme                                                                         | 3+0                             | 3.0  | JAP 301       | (Jap.)              | Japonca I                                                                                   | 4+0 | 4.0  |
| ESTÜ 119                        |           | Film                                                                                              | 3+1                             | 3.0  | JAP 302       | (Jap.)              | Japonca II                                                                                  | 4+0 | 4.0  |
| ESTÜ 120                        |           | Solfej                                                                                            | 3+1                             | 3.0  | MFALM 101     | (Alm.)              | Mühendislik Almancası I                                                                     | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 121                        |           | Piyano                                                                                            | 3+1                             | 3.0  | MFALM 102     | (Alm.)              | Mühendislik Almancası II                                                                    | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 122                        |           | Gitar                                                                                             | 3+1                             | 3.0  | MFALM 201     | (Alm.)              | Mühendislik Almancası III                                                                   | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 123                        |           | Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği                                                     | 2+0                             | 3.0  | MFALM 202     | (Alm.)              | Mühendislik Almancası IV                                                                    | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 125                        |           | Bilim Felsefesi                                                                                   | 3+0                             | 3.0  | MÜH 151       |                     | Genel Muhasebe                                                                              | 3+0 | 4.5  |
| ESTÜ 127                        |           | Diksiyon                                                                                          | 1+2                             | 3.0  | MÜH 151       | (İng.)              | Introduction to Accounting (Genel Muhasebe)                                                 | 3+0 | 4.5  |
| ESTÜ 129                        |           | Yabancı Dil olarak Türkçe I                                                                       | 2+0                             | 2.0  | MÜH 402       | (İng.)              | Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)                                                      | 2+0 | 3.0  |
| ESTÜ 130                        |           | Yabancı Dil olarak Türkçe II                                                                      | 2+0                             | 2.0  | MÜH 404       | (İng.)              | Innovation Management (Yenilik Yönetimi)                                                    | 3+0 | 3.0  |
| ESTÜ 131                        |           | Arjantin Tango Dansı                                                                              | 0+2                             | 2.0  | MÜZ 151       |                     | Müziğin Tarihi                                                                              | 2+0 | 3.0  |
| ESTÜ 132                        |           | Siyasal Düşünceler Tarihi                                                                         | 3+0                             | 3.0  | MÜZ 157       |                     | Türk Sanat Tarihi                                                                           | 2+0 | 2.0  |
| ESTÜ 133                        |           | Engelliük ve Farklılık                                                                            | 3+0                             | 3.0  | NÜM 301       | (İng.)              | Numerical Methods (Sayısal Yöntemler)                                                       | 3+0 | 3.5  |
| ESTÜ 201                        |           | Türk İpelet Dili                                                                                  | 3+0                             | 3.0  | ÖMÖ 322       |                     | Bilim ve Araştırma Etiği                                                                    | 2+0 | 3.0  |
| ESTÜ 203                        |           | Sosyolojiye Giriş                                                                                 | 3+0                             | 3.0  | PSİ 102       | (İng.)              | Psychology (Psikoloji)                                                                      | 3+0 | 3.5  |
| ESTÜ 204                        |           | Etkin Okuma ve Yazma Becerileri                                                                   | 3+0                             | 4.0  | PZL 302       | (İng.)              | Marketing Management (Pazarlama Yönetimi)                                                   | 3+0 | 4.5  |
| ESTÜ 206                        |           | Finansal Okuryazarlık                                                                             | 3+0                             | 3.0  | REK 2522      |                     | Sporif Havacılık                                                                            | 1+1 | 4.0  |
| ESTÜ 207                        |           | Genel Psikoloji                                                                                   | 2+0                             | 4.0  | RTV 281       |                     | Dijital Okuryazarlık                                                                        | 2+2 | 4.0  |
| ESTÜ 210                        |           | Müze Kültürü                                                                                      | 2+0                             | 2.0  | RUS 255       | (Rus.)              | Rusça I                                                                                     | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 301                        |           | Bilim İletişimi                                                                                   | 2+0                             | 3.0  | RUS 256       | (Rus.)              | Rusça II                                                                                    | 3+0 | 4.0  |
| ESTÜ 307                        |           | Cocuk Hakları ve Aile Eğitimi                                                                     | 2+0                             | 2.0  | SAĞ 102       |                     | Temel İlk Yardım                                                                            | 2+0 | 2.5  |
| ESTÜ 401                        |           | Profesyonel Hayata Geçiş                                                                          | 1+1                             | 2.0  | SNT 155       |                     | Sanat Tarihi                                                                                | 2+0 | 2.0  |
| ESTÜ 402                        |           | Koçluk ve Liderlik                                                                                | 3+0                             | 3.0  | TİTÜ 203      |                     | Topluma Hizmet Uygulamaları                                                                 | 0+2 | 3.0  |
| ESTÜ 403                        |           | Temel Bilgisayar Kullanımı                                                                        | 3+0                             | 4.0  | TYİ 121       |                     | Tiyatroya Giriş                                                                             | 2+0 | 3.0  |
| FOT 202                         |           | Fotografiklik                                                                                     | 2+0                             | 3.0  | TYİ 152       |                     | Tiyatro                                                                                     | 2+0 | 2.5  |
| FRA 255                         | (Fra.)    | Fransızca I                                                                                       | 3+0                             | 4.0  | TYİ 308       |                     | Cumhuriyet Dönemi Türk Tiyatrosu                                                            | 2+0 | 3.0  |
| FRA 256                         | (Fra.)    | Fransızca II                                                                                      | 3+0                             | 4.0  | ESTÜ 1001     |                     | Dünya Edebiyatından Öykü İncelemeleri                                                       | 3+0 | 3.0  |
| HUK 458                         |           | Smsi Hakları Sistemi ve Teknolojik Gelişme                                                        | 3+0                             | 3.0  | ESTÜ 1003     |                     | Yoga ve Meditasyon                                                                          | 1+1 | 2.0  |
| İKT 151                         | (İng.)    | Economics (Genel İktisat)                                                                         | 3+0                             | 3.0  | ESTÜ 2001     |                     | Yapay Zekâ Okuryazarlığı                                                                    | 2+0 | 2.0  |
| Seçmeli Dersler                 |           |                                                                                                   |                                 |      |               |                     |                                                                                             |     |      |
| ESTÜ 4001                       | (İng.)    | Sustainable Building Design (Sürdürülebilir Yapı Tasarımı)                                        | 3+0                             | 3.0  |               |                     |                                                                                             |     |      |
| HAZIRLAYAN                      |           |                                                                                                   | KONTROL EDEN                    |      |               | ONAYLAYAN           |                                                                                             |     |      |
| Dr. Öğr. Üyesi<br>Zeynep BATMAZ |           |                                                                                                   | Dr. Öğr. Üyesi<br>Zeynep BATMAZ |      |               | Doç. Dr. Mehmet KOÇ |                                                                                             |     |      |