

**2022-2024 Yılı Girişli Öğrencilere Uygulanan Müfredat (Endüstri Mühendisliği)**

| <b>MÜFREDAT - 2022</b>  |                                          |           |          |          |           |             |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-------------|
| <b>Yarıyıl 1</b>        |                                          |           |          |          |           |             |
| <b>Kod</b>              | <b>Ders İsmi</b>                         | <b>T</b>  | <b>P</b> | <b>L</b> | <b>K</b>  | <b>AKTS</b> |
| ENG 101                 | Akademik İngilizce                       | 2         | 2        | 0        | 3         | 5           |
| LIBE 110                | İnsanlık Üzerine Eleştirel Yaklaşımlar   | 3         | 0        | 0        | 3         | 5           |
| LIBE 120                | Bilimin Temelleri ve Ufukları            | 2         | 0        | 2        | 3         | 5           |
| MATH 101                | Tek Değişkenli Analiz                    | 3         | 2        | 0        | 4         | 7           |
| PHYS 101                | Genel Fizik I                            | 3         | 0        | 2        | 4         | 6           |
| TEDU 101                | TEDÜ'de İlk Yıl Deneyimi                 | 0         | 0        | 0        | 0         | 1           |
| TUR 101                 | Türkçe I                                 | 2         | 0        | 0        | 2         | 2           |
| <b>Yarıyıl Krediler</b> |                                          | <b>15</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>19</b> | <b>31</b>   |
| <b>Yarıyıl 2</b>        |                                          |           |          |          |           |             |
| <b>Kod</b>              | <b>Ders İsmi</b>                         | <b>T</b>  | <b>P</b> | <b>L</b> | <b>K</b>  | <b>AKTS</b> |
| CHEM 100                | Genel Kimya                              | 3         | 0        | 0        | 3         | 5           |
| CMPE 113                | Programlamanın Temelleri I               | 2         | 0        | 2        | 3         | 5           |
| ENG 102                 | Akademik Yazma                           | 2         | 2        | 0        | 3         | 5           |
| MATH 102                | Çok Değişkenli Analiz                    | 3         | 2        | 0        | 4         | 7           |
| LIBE 140                | Sosyal ve Siyasal Çalışmalar             | 3         | 0        | 0        | 3         | 5           |
| TEDU 102                | Topluma Hizmet Ederek Öğrenme            | 1         | 0        | 0        | 1         | 1           |
| TUR 102                 | Türkçe II                                | 2         | 0        | 0        | 2         | 2           |
| <b>Yarıyıl Krediler</b> |                                          | <b>16</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>19</b> | <b>30</b>   |
| <b>Yarıyıl 3</b>        |                                          |           |          |          |           |             |
| <b>Kod</b>              | <b>Ders İsmi</b>                         | <b>T</b>  | <b>P</b> | <b>L</b> | <b>K</b>  | <b>AKTS</b> |
| CMPE 114                | Programlamanın Temelleri II              | 2         | 0        | 2        | 3         | 6           |
| ECON 110                | Ekonominin İlkeleri                      | 3         | 0        | 0        | 3         | 5           |
| MATH 203                | Doğrusal Cebir ve Türevsel Denklemler    | 3         | 0        | 0        | 3         | 5           |
| MATH 230                | Olasılık Teorisine Giriş                 | 3         | 0        | 0        | 3         | 6           |
| ME 221                  | İmalat Süreçleri                         | 2         | 0        | 2        | 3         | 8           |
| <b>Yarıyıl Krediler</b> |                                          | <b>13</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>15</b> | <b>30</b>   |
| <b>Yarıyıl 4</b>        |                                          |           |          |          |           |             |
| <b>Kod</b>              | <b>Ders İsmi</b>                         | <b>T</b>  | <b>P</b> | <b>L</b> | <b>K</b>  | <b>AKTS</b> |
| IE 212                  | Yalın Süreç Tasarımı                     | 3         | 0        | 0        | 3         | 6           |
| IE 222                  | Mühendislik Ekonomisi ve Maliyet Analizi | 3         | 0        | 0        | 3         | 6           |
| IE 232                  | Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon I | 3         | 0        | 0        | 3         | 6           |
| LIBE 130                | Sanat ve Tasarım                         | 3         | 0        | 0        | 3         | 5           |
| MATH 232                | İstatistik'e Giriş                       | 3         | 0        | 0        | 3         | 6           |
| <b>Yarıyıl Krediler</b> |                                          | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>29</b>   |

| Yarıyıl 5        |                                              |     |    |    |     |      |
|------------------|----------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|
| Kod              | Ders İsmi                                    | T   | P  | L  | K   | AKTS |
| IE 311           | İmalat ve Hizmet Operasyonları Planlaması I  | 3   | 0  | 0  | 3   | 6    |
| IE 331           | Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon II    | 3   | 0  | 0  | 3   | 6    |
| IE 341           | Benzetim                                     | 2   | 0  | 2  | 3   | 6    |
| IE 371           | Endüstri Müh. için Hesaplama Araçları        | 2   | 2  | 0  | 3   | 5    |
| IE 399           | Yaz Stajı I                                  | 1   | 0  | 0  | 1   | 3    |
| LIBE 150         | Dünya Edebiyatında Eleştirel Bakış Açıları   | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| Yarıyıl Krediler |                                              | 14  | 2  | 2  | 16  | 31   |
| Yarıyıl 6        |                                              |     |    |    |     |      |
| Kod              | Ders İsmi                                    | T   | P  | L  | K   | AKTS |
| CMPE 232         | Veritabanı Sistemleri                        | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| IE 312           | İmalat ve Hizmet Operasyonları Planlaması II | 3   | 0  | 0  | 3   | 6    |
| IE 316           | Kalite Planlaması ve Kontrolü                | 3   | 0  | 0  | 3   | 7    |
| IE 332           | Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon III   | 3   | 0  | 0  | 3   | 6    |
| MATH/SCI         | Math/Bilim Seçmeli                           | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| Yarıyıl Krediler |                                              | 15  | 0  | 0  | 15  | 29   |
| Yarıyıl 7        |                                              |     |    |    |     |      |
| Kod              | Ders İsmi                                    | T   | P  | L  | K   | AKTS |
| ENGR 490         | Mühendislikte Güncel Konular                 | 2   | 2  | 0  | 3   | 5    |
| HIST 101         | Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I                 | 2   | 0  | 0  | 2   | 2    |
| IE               | Bölüm Seçmeli Dersleri                       | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| IE 491           | Bitirme Projesi I                            | 1   | 4  | 0  | 3   | 8    |
| IE 499           | Yaz Stajı II                                 | 1   | 0  | 0  | 1   | 5    |
| MATH/SCI         | Matematik/Bilim Seçmeli                      | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| Yarıyıl Krediler |                                              | 12  | 6  | 0  | 15  | 30   |
| Yarıyıl 8        |                                              |     |    |    |     |      |
| Kod              | Ders İsmi                                    | T   | P  | L  | K   | AKTS |
| FREE             | Serbest Seçmeli                              | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| HIST 102         | Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II                | 2   | 0  | 0  | 2   | 2    |
| IE               | Bölüm Seçmeli Dersleri                       | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| IE               | Bölüm Seçmeli Dersleri                       | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| IE 492           | Bitirme Projesi II                           | 1   | 4  | 0  | 3   | 8    |
| MATH/SCI         | Matematik/Bilim Seçmeli                      | 3   | 0  | 0  | 3   | 5    |
| Yarıyıl Krediler |                                              | 15  | 4  | 0  | 17  | 30   |
| Toplam           |                                              |     |    |    |     |      |
|                  |                                              | T   | P  | L  | K   | AKTS |
| Krediler         |                                              | 115 | 20 | 12 | 131 | 240  |