



| Ders Adı                                                     |                                                                                                                                                                                                    | Kodu    | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Eksergoekonomik ve Eksergoçevresel Analiz                    |                                                                                                                                                                                                    | ESM6020 |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Birim Bölüm                                                  | Enerji Sistemleri Mühendisliği - DR - Lisansüstü                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Program Çıktıları                                            |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 1                                                            | Enerji Mühendisliği alanında lisansüstü düzeyde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olmak.                                                                                               |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 2                                                            | Bilgilerini gerek teorik gerekse pratik uygulamalarda birleştirebilir ve kullanabilir donanımında olmak.                                                                                           |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 3                                                            | Enerji Mühendisliği alanında karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir olmak.                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 4                                                            | Enerji verilerinin analizi için yazılım gibi teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilmek.                                                                                                        |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 5                                                            | Disiplinler arası çalışmalar yapabilmek.                                                                                                                                                           |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 6                                                            | Olaylara değişik açılardan bakabilmek.                                                                                                                                                             |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 7                                                            | Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olmak.                                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 8                                                            | Gerektiğinde inisiyatif ve bireysel sorumluluk alabilmek                                                                                                                                           |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 9                                                            | Zamanını iyi kullanmayı bilmek.                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 10                                                           | Etik değerlere bağlı olmak.                                                                                                                                                                        |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 11                                                           | Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüsüne karşı olmak.                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 12                                                           | Enerji Mühendisliği ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanmak.                                                                                                |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 13                                                           | Soyut düşünceleri düşünceyi ifade için kullanma, karşıt görüşleri değerlendirebilme, iyi sorgulanmış sonuçlara ulaşabilme ve bunları benzer ölçüt ve standartlarla test edebilme becerisi kazanmak |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 14                                                           | Konu ile ilgili mesleki İngilizceyi geliştirmek.                                                                                                                                                   |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı) |                                                                                                                                                                                                    |         |         |          |      |         |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı                                         | PÇ 1                                                                                                                                                                                               | PÇ 2    | PÇ 3    | PÇ 4     | PÇ 5 | PÇ 6    | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 |
| Ortalama Değer                                               | -                                                                                                                                                                                                  | -       | -       | -        | -    | -       | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     |