

## Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)

Lisans

TYYÇ: 6. Düzey

QF-EHEA: 1. Düzey

EQF-LLL: 6. Düzey

### Ders Genel Tanıtım Bilgileri

|                                    |   |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ders Kodu:                         | ENS031  |                  |                  |                  |                  |
| Ders İsmi:                         | Ciddi Oyuna Giriş   |                  |                  |                  |                  |
| Ders Yarıyılı:                     | Güz   |                  |                  |                  |                  |
| Ders Kredileri:                    | <table><tr><td>AKTS</td></tr><tr><td>5</td></tr></table>  | AKTS             | 5                |                  |                  |
| AKTS                               |   |                  |                  |                  |                  |
| 5                                  |   |                  |                  |                  |                  |
| Öğretim Dili:                      | İngilizce   |                  |                  |                  |                  |
| Ders Koşulu:                       |   |                  |                  |                  |                  |
| Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?: | Hayır   |                  |                  |                  |                  |
| Dersin Türü:                       | Bölüm/Program Seçmeli   |                  |                  |                  |                  |
| Dersin Seviyesi:                   | <table><tr><td>Lisans</td><td>TYYÇ:6. Düzey</td><td>QF-EHEA:1. Düzey</td><td>EQF-LLL:6. Düzey</td></tr></table> | Lisans           | TYYÇ:6. Düzey    | QF-EHEA:1. Düzey | EQF-LLL:6. Düzey |
| Lisans                             | TYYÇ:6. Düzey   | QF-EHEA:1. Düzey | EQF-LLL:6. Düzey |                  |                  |
| Dersin Veriliş Şekli:              |   |                  |                  |                  |                  |
| Dersin Koordinatörü:               | Dr. Öğr. Üy. MUHAMMED DAVUD   |                  |                  |                  |                  |
| Dersi Veren(ler):                  |   |                  |                  |                  |                  |
| Dersin Yardımcıları:               |   |                  |                  |                  |                  |

### Dersin Amaç ve İçeriği

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dersin Amacı:   |  |
| Dersin İçeriği: |  |

### Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;





| Ders Öğrenme Kazanımları   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 9) Etik kurallarına uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve elektrik-elektronik mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 10) Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 11) Elektrik-elektronik mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın elektrik-elektronik mühendisliği alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; elektrik-elektronik mühendisliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

### Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

| Etkisi Yok | 1 En Düşük | 2 Orta | 3 En Yüksek |
|------------|------------|--------|-------------|
|            |            |        |             |

|    | Dersin Program Kazanımlarına Etkisi  | Katkı Payı |
|----|--|------------|
| 1) | Matematik, fen bilimleri ve elektrik ve elektronik mühendisliğine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.             |            |
| 2) | Karmaşık elektrik-elektronik mühendisliği problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.  |            |
| 3) | Karmaşık bir devre, cihazı veya sistemi gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.                                    |            |
| 4) | Elektrik-elektronik mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. |            |
| 5) | Karmaşık mühendislik problemlerinin veya elektrik-elektronik mühendisliği araştırma konularının  |            |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     | incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.  |  |
| 6)  | Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.   |  |
| 7)  | Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.   |  |
| 8)  | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.  |  |
| 9)  | Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve elektrik-elektronik mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.  |  |
| 10) | Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.   |  |
| 11) | Elektrik-elektronik mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın elektrik-elektronik mühendisliği alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; elektrik-elektronik mühendisliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. |  |

## Ölçme ve Değerlendirme

| Yarıyıl İçi Çalışmaları                           | Aktivite Sayısı | Katkı Payı |
|---|-----------------|------------|
| <b>Toplam</b>                                     |                 | <b>%</b>   |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI    |                 | % 0        |
| YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI |                 | %          |
| <b>Toplam</b>                                     |                 | <b>%</b>   |