

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ /Ders-Program Yeterlilikleri Matrisi

Ders Kodu	Program Yeterlilikleri									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BUS101						1				
BUS102						2			3	
ENG101							3			
ENG102							3			
ENG301							3			
ENG302							3			
HIST201										
HIST202										
TLL101							3			
TLL102							3			
SEC201									1	1
SEC202									2	3
PHYS101	3									
PHYS102	3									
MATH103	3									
MATH104	3									
MATH112	3									
MATH211	3									
MATH212	3									
MATH217	3									
CS100	3									
CS101	3									
CS102	3									
EE201	3									
EE203	3									
EE202	3									
EE204	3									
EE 301		3			2	2		1		
EE341		3								
EE302		3								
EE321		3								
EE350		3			2	2		1		
EE401			3		2	3		2	1	
EE402			3		2	3		2	1	
EE300				3						
EE400				3						

*1 Az, 2 Orta, 3 Çok

Program Yeterlilikleri
1. Matematik, fen bilimleri ve elektrik- elektronik mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi ve bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi.
2. Karmaşık elektrik- elektronik mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi ve bu amaç için uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3. Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi ve bu amaç için modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
4. Elektrik- elektronik mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi ile bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
5. Elektrik- elektronik mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6. Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
7. Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma becerisi.
8. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
9. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi ve girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.
10. Mesleki ve etik sorumluluk bilinci. Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın sorunları hakkında bilgi ile mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.