AKTS

Program Bilgi Paketi

Program: Elektrik-Elektronik Mühendisliği | Toplam AKTS: 240 | Oluşturma Tarihi: 22.11.2026

Program Bilgileri

Program Adı	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Eğitim Düzeyi	Lisans
Eğitim Dili	İngilizce
Program Süresi	8 Dönem
Maksimum Süre	14 Dönem
Program Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Seda DEMİREL TOPEL
Staj Durumu	Var
Toplam AKTS	240

Kabul Kayıt ve Koşulları

Antalya Bilim Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans programına öğrenciler, ÖSYM tarafından yapılan YKS merkezi yerleştirme sistemiyle veya yatay geçiş yoluyla kabul edilmektedir. Programa kabul edilen öğrencilerin kayıt sırasında lise diploması veya geçici mezuniyet belgesi, kimlik veya pasaport fotokopisi ve gerekli diğer kayıt belgelerini teslim etmeleri gerekmektedir. Bölümün eğitim dili İngilizce olduğundan, öğrencilerin İngilizce yeterliliklerini belgelemeleri veya üniversitenin yaptığı İngilizce yeterlilik sınavına girmeleri gerekir; yeterli puanı alamayan öğrenciler İngilizce hazırlık programına devam ederler. Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans programının normal eğitim süresi dört yıl olup öğrencilerin programı belirlenen süre içerisinde tamamlamaları beklenmektedir. Ayrıca başka bir üniversiteden gelen öğrenciler daha önce aldıkları dersler için bölüm tarafından değerlendirilen ders saydırma (intibak) işlemlerinden yararlanabilmektedir.

Kabul Kayıt ve Koşulları

Antalya Bilim Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans programına öğrenciler, ÖSYM tarafından yapılan YKS merkezi yerleştirme sistemiyle veya yatay geçiş yoluyla kabul edilmektedir. Programa kabul edilen öğrencilerin kayıt sırasında lise diploması veya geçici mezuniyet belgesi, kimlik veya pasaport fotokopisi ve gerekli diğer kayıt belgelerini teslim etmeleri gerekmektedir. Bölümün eğitim dili İngilizce olduğundan, öğrencilerin İngilizce yeterliliklerini belgelemeleri veya üniversitenin yaptığı İngilizce yeterlilik sınavına girmeleri gerekir; yeterli puanı alamayan öğrenciler İngilizce hazırlık programına devam ederler. Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans programının normal eğitim süresi dört yıl olup öğrencilerin programı belirlenen süre içerisinde tamamlamaları beklenmektedir. Ayrıca başka bir üniversiteden gelen öğrenciler daha önce aldıkları dersler için bölüm tarafından değerlendirilen ders saydırma (intibak) işlemlerinden yararlanabilmektedir.

Mezuniyet Koşulları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olabilmek için öğrencilerin programda yer alan tüm dersleri başarıyla tamamlamaları ve toplamda 240 AKTS krediyi doldurmaları gerekmektedir. Ayrıca öğrencilerin genel not ortalamasının en az 2.00/4.00 olması şarttır. Bunun yanında bölüm kapsamında yer alan Staj 1 ve müfredatında tanımlı Alan içi ve Alan Dışı seçmeli derslerin tamamlanması gerekmektedir. Tüm bu koşullar yerine getirildiğinde, bölüm ve fakülte tarafından yapılan akademik değerlendirme sonucunda öğrenci mezuniyet hakkı kazanır.

Mezuniyet Koşulları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olabilmek için öğrencilerin program müfredatında yer alan tüm dersleri başarıyla tamamlamaları ve toplamda 240 AKTS krediyi doldurmaları gerekmektedir. Ayrıca öğrencilerin genel not ortalamasının en az 2.00/4.00 olması şarttır. Bunun yanında bölüm kapsamında yer alan Staj 1 yükümlülüğünün tamamlanması ve müfredatta tanımlı alan içi ve alan dışı seçmeli derslerin başarıyla alınması gerekmektedir. Tüm bu koşullar yerine getirildiğinde, bölüm ve fakülte tarafından yapılan akademik değerlendirme sonucunda öğrenci mezuniyet hakkı kazanır.

Mezuniyet Koşulları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olabilmek için öğrencilerin program müfredatında yer alan tüm dersleri başarıyla tamamlamaları ve toplamda 240 AKTS krediyi doldurmaları gerekmektedir. Ayrıca öğrencilerin genel not ortalamasının en az 2.00/4.00 olması şarttır. Bunun yanında bölüm kapsamında yer alan Staj 1 yükümlülüğünün tamamlanması ve müfredatta tanımlı alan içi ve alan dışı seçmeli derslerin başarıyla alınması gerekmektedir. Tüm bu koşullar yerine getirildiğinde, bölüm ve fakülte tarafından yapılan akademik değerlendirme sonucunda öğrenci mezuniyet hakkı kazanır.

Mezun İstihdam Olanakları

Elektrik-elektronik mühendisleri enerji, elektronik, haberleşme, otomasyon, savunma sanayi ve yazılım gibi birçok farklı sektörde çalışma imkânı bulabilmektedir. Bu mühendisler elektrik üretim ve dağıtım şirketlerinde, elektronik cihaz tasarımı ve üretimi yapan firmalarda, telekomünikasyon şirketlerinde, endüstriyel otomasyon ve robotik sistemler alanında faaliyet gösteren işletmelerde, savunma ve havacılık sanayisinde, ayrıca yazılım ve teknoloji şirketlerinde görev alabilmektedir. Bunun yanı sıra araştırma merkezleri ve üniversitelerde akademik çalışmalar yapma imkânına da sahiptirler.

Mezun İstihdam Olanakları

Elektrik-elektronik mühendisleri enerji, elektronik, haberleşme, otomasyon, savunma sanayi ve yazılım gibi birçok farklı sektörde çalışma imkânı bulabilmektedir. Bu mühendisler elektrik üretim ve dağıtım şirketlerinde, elektronik cihaz tasarımı ve üretimi yapan firmalarda, telekomünikasyon şirketlerinde, endüstriyel otomasyon ve robotik sistemler alanında faaliyet gösteren işletmelerde, savunma ve havacılık sanayisinde, ayrıca yazılım ve teknoloji şirketlerinde görev alabilmektedir. Bunun yanı sıra araştırma merkezleri ve üniversitelerde akademik çalışmalar yapma imkânına da sahiptirler.

Program Hakkında

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 2012-2013 eğitim-öğretim yılında ilk öğrencilerini almış olup lisans ve lisansüstü eğitimlerine bu tarihten beri devam edilmektedir. Kuruluş tarihinden bu yana gerçekleştirilmekte olan eğitim-öğretim aktivitelerinde İngilizce eğitim dili kullanmakta olup örgün eğitim uygulamaktadır. Bölümün amacı, endüstri ve toplumun ihtiyaçlarını karşılayan teorik ve uygulamalı alanlarda yaratıcı mühendisler yetiştirmektir. Bu amaçla, programda devre, elektronik, elektromanyetik alan ve dalga teorisi, optik ve fotonik, sinyal işleme, kontrol sistemleri, güç ve haberleşme sistemlerine ilişkin dersler verilmektedir.

Program Hakkında

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 2012-2013 eğitim-öğretim yılında ilk öğrencilerini almış olup lisans ve lisansüstü eğitimlerine bu tarihten beri devam edilmektedir. Kuruluş tarihinden bu yana gerçekleştirilmekte olan eğitim-öğretim aktivitelerinde İngilizce eğitim dili kullanmakta olup örgün eğitim uygulamaktadır. Bölümün amacı, endüstri ve toplumun ihtiyaçlarını karşılayan teorik ve uygulamalı alanlarda yaratıcı mühendisler yetiştirmektir. Bu amaçla, programda devre, elektronik, elektromanyetik alan ve dalga teorisi, optik ve fotonik, sinyal işleme, kontrol sistemleri, güç ve haberleşme sistemlerine ilişkin dersler verilmektedir.

Program Hakkında

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü 2012-2013 eğitim-öğretim yılında ilk öğrencilerini almış olup lisans ve lisansüstü eğitimlerine bu tarihten beri devam edilmektedir. Kuruluş tarihinden bu yana gerçekleştirilmekte olan eğitim-öğretim aktivitelerinde İngilizce eğitim dili kullanmakta olup örgün eğitim uygulamaktadır. Bölümün amacı, endüstri ve toplumun ihtiyaçlarını karşılayan teorik ve uygulamalı alanlarda yaratıcı mühendisler yetiştirmektir. Bu amaçla, programda devre, elektronik, elektromanyetik alan ve dalga teorisi, optik ve fotonik, sinyal işleme, kontrol sistemleri, güç ve haberleşme sistemlerine ilişkin dersler verilmektedir.

Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme

Antalya Bilim Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği lisans programında öğrencilerin başarılarının ölçülmesi ve değerlendirilmesi, derslerde uygulanan ara sınavlar, kısa sınavlar, ödevler, projeler, laboratuvar çalışmaları ve dönem sonu sınavları gibi farklı değerlendirme yöntemleri ile yapılmaktadır. Her ders için kullanılacak değerlendirme yöntemleri ve bunların başarı notuna katkı oranları dersin öğretim elemanı tarafından dönem başında belirlenir ve öğrencilere duyurulur. Öğrencilerin derslerdeki başarı durumları bu değerlendirmelerin toplamına göre belirlenir ve notlandırma üniversitenin not sistemi çerçevesinde yapılır. Ayrıca öğrencilerin akademik başarıları dönem sonunda hesaplanan genel not ortalaması ile değerlendirilir.

Program Öğretim Amaçları

Mezunlarımız, ulusal veya uluslararası kamu ve özel sektör kuruluşlarında; tasarım, üretim ve operasyon süreçlerinde teknik uzman veya yönetici olarak görev alırlar.Mezunlarımız, lisansüstü eğitimlerine devam ederek akademik kariyer yapabilir veya ileri teknoloji odaklı araştırma merkezlerinde bilimsel projeler yürütürler.Mezunlarımız, mesleki birikimlerini katma değerli iş fikirlerine dönüştürerek kendi şirketlerini kurar veya teknoloji odaklı girişimlerde liderlik rolleri üstlenirler.

Program Öğretim Amaçları

Mezunlarımız, ulusal veya uluslararası kamu ve özel sektör kuruluşlarında; tasarım, üretim ve operasyon süreçlerinde teknik uzman veya yönetici olarak görev alırlar.Mezunlarımız, lisansüstü eğitimlerine devam ederek akademik kariyer yapabilir veya ileri teknoloji odaklı araştırma merkezlerinde bilimsel projeler yürütürler.Mezunlarımız, mesleki birikimlerini katma değerli iş fikirlerine dönüştürerek kendi şirketlerini kurar veya teknoloji odaklı girişimlerde liderlik rolleri üstlenirler.

Program Çıktıları

PÇ-1 Matematik, fen bilimleri ve elektrik-elektronik mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu bilgileri karmaşık mühendislik problemlerini modelleme ve çözme süreçlerinde uygulayabilme becerisi.

PÇ-2 Elektrik-elektronik mühendisliği alanındaki karmaşık problemleri BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını gözeterek saptama, tanımlama, formüle etme ve temel bilim/mühendislik prensiplerini kullanarak analiz etme becerisi.

PÇ-3 Karmaşık sistemleri, cihazları, ürünleri veya süreçleri; ekonomi, çevre, sürdürülebilirlik, sağlık, güvenlik ve etik gibi gerçekçi kısıtları gözeterek belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi.

PÇ-4 Karmaşık mühendislik problemlerinin çözümü için uygun analitik modeller kurma; mevcut koşullardan doğan sınırlamaların farkında olarak en uygun ve gerçekçi çözüm yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.

PÇ-5 Karmaşık problemlerin incelenmesi için literatür araştırması yapma, deney tasarlama, deney yürütme, veri toplama ve elde edilen sonuçları analiz edip yorumlama becerisi.

PÇ-6 Elektrik-elektronik mühendisliği uygulamalarının BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve ekonomi üzerindeki etkilerini kavrama hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları hakkında farkındalık.

PÇ-7 Elektrik elektronik mühendisliğinin mesleki ilkelerine uygun davranma, mesleğin gerektirdiği etik sorumluluklar hakkında bilgi sahibi olma, tarafsızlık ilkesine dayanarak hiçbir konuda ayrımcılık yapmadan çeşitliliği kapsayıcı olmak hakkında farkındalık.

PÇ-8 Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya hibrit ortamlarda) bireysel olarak takım üyesi veya takım lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi.

PÇ-9 Hedef kitlelerin farklılıklarını (eğitim, meslek, kültürel altyapı vb.) gözeterek; teknik ve akademik konularda etkili iletişim kurabilme becerisi.

PÇ-10 Mühendislik projelerinin yönetimi, ekonomik yapılabilirlik analizi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgi; girişimcilik ve yenilikçilik (inovasyon) kültürüne dair farkındalık.

PÇ-11 Bilgiye erişebilme, mesleki/teknolojik gelişmeleri yakından izleme, yeni gelişmelere hızla uyum sağlama, bağımsız ve sorgulayıcı düşünebilmeyi kapsayan yaşam boyu öğrenme becerisi.

TYÇ Matrisi

Temel Alan 6. Düzey (LİSANS Eğitimi)	No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Beceriler	1	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	–	–	–	–	–
Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**x**
Öğrenme Yetkinliği	1	**x**	**x**	–	**x**	**x**	–	–	–	–	–	–
İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1	–	–	–	–	–	**x**	–	–	**x**	–	–
	2	–	–	–	–	–	**x**	–	–	–	–	–
Alana Özgü Yetkinlik	1	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	–	–	–	–	–

Ders Planı

2025 Elektrik-Elektronik Mühendisliği

1. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
ENEN 1001	Mühendisler için İngilizce I	3	0	0	3	3	İngilizce
MATH 1001	Matematik I	4	0	0	4	5	İngilizce
PHYS 1001	Fizik I	3	0	0	3	4	İngilizce
PHYL 1001	Fizik I Laboratuvar	0	2	0	1	2	İngilizce
CHM 1001	Genel Kimya	3	0	0	3	5	İngilizce
EE 1011	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Etik	2	0	0	2	3	İngilizce
CS 1001	Programlamaya Giriş I	3	2	0	4	6	İngilizce
TURK 101a	Türk Dili I	2	0	0	2	2	Türkçe

2. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
TURK 102/	Türk Dili II	2	0	0	2	2	Türkçe
NAE 1000	Üniversite Seçmeli Dersler	0	0	0	0	3	-
ENEN 1002	Mühendisler için İngilizce II	3	0	0	3	3	İngilizce
MATH 1002	Matematik II	4	0	0	4	5	İngilizce
EE 1004	Doğrusal Cebir ve Karmaşık Analiz	4	0	0	4	5	İngilizce
PHYS 1002	Fizik II	3	0	0	3	4	İngilizce
PHYL 1002	Fizik II Laboratuvar	0	2	0	1	2	İngilizce
CS 1004	Python ile Programlamaya Giriş II	3	2	0	4	6	İngilizce

3. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil

NAE 1000	Üniversite Seçmeli Dersler	0	0	0	0	3	-
MATH 2003	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5	İngilizce
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
EE 2001	Devre Teorisi I	4	0	0	4	4	İngilizce
EE 2003	Devre Teorisi I Laboratuvar	0	2	0	1	2	İngilizce
EE 2005	Elektromagnetik Alan Teorisi	4	0	0	4	5	İngilizce
EE 2011	Sayısal Sistemler	3	0	0	3	4	İngilizce
EE 2013	Sayısal Sistemler Laboratuvar	3	0	0	1	2	İngilizce

4. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
NAE 1000	Üniversite Seçmeli Dersler	0	0	0	0	3	-
NAE 1000	Üniversite Seçmeli Dersler	0	0	0	0	3	-
ENEC 2000	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	3	İngilizce
MATH 2005	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	5	İngilizce
EE 2002	Devre Teorisi II	4	0	0	4	4	İngilizce
EE 2004	Devre Teorisi II Laboratuvar	0	2	0	1	2	İngilizce
EE 2006	Elektromagnetik Dalgalar ve Antenler	3	0	0	3	5	İngilizce
EE 2008	Yarıiletken Aygıt Prensipleri	4	0	0	4	5	İngilizce

5. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
HIST 101a	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	İngilizce
ENWH 1001	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği I	2	0	0	2	2	İngilizce
MATH 2006	Mühendisler için Sayısal Çözümleme	4	0	0	4	5	İngilizce
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
EE 3001	Analog Elektronik	4	0	0	4	4	İngilizce
EE 3003	Analog Elektronik Laboratuvar	0	2	0	1	2	İngilizce
EE 3005	Sinyaller ve Sistemler	4	0	0	4	5	İngilizce

6. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
HIST 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	Türkçe
ENWH 1002	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği II	2	0	0	2	2	İngilizce
EE 3000	Staj I	0	2	0	1	5	İngilizce
EE 3002	Telekomünikasyona Giriş	4	0	0	4	5	İngilizce
EE 3004	Kontrol Mühendisliğine Giriş	4	0	0	4	6	İngilizce
EE 3006	Enerji Dönüşümü	3	0	0	3	5	İngilizce
EE 3008	Mikrokontrolcüler	3	2	0	4	5	İngilizce

7. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-

8. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-

Kod	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Dil
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-
AEEE 1000	Alan Seçmeli	0	0	0	0	5	-

Bu belge Antalya Bilim Üniversitesi AKTS Program Bilgi Paketi kapsamında sistem tarafından otomatik üretilmiştir.