

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK PROGRAMI
Ön Lisans Programı Kılavuzu
<https://teknik.firat.edu.tr/tr>
2024-2025

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1. AKADEMİK VE İDARİ KADRO	3
BÖLÜM 2. ELEKTRİK PROGRAMI TANITIMI.....	4
2.1. Ulaşım ve Yurt İmkanları	7
2.2. Sınıf ve Laboratuvarımız	10
2.3. Program Eğitim Amaçları.....	13
2.4. Program Çıktıları	13
BÖLÜM 3. EĞİTİM ÖĞRETİM SÜREÇLERİ	14
3.1. Oryantasyon Programı	14
3.2. Ders Planı.....	16
3.3. Değerlendirme Esasları.....	20
3.4. Kayıtlar ve Ekle- Sil ile İlgili Genel Kurallar.....	20
3.5. Sınavlar.....	21
3.6. Mezuniyet Koşulları	21
3.7. Staj	22
3.8. Komisyonlar.....	22
BÖLÜM 4. FORMLAR.....	22

1. BÖLÜM: AKADEMİK VE İDARİ KADRO

- Doç. Dr. Burak TAŞÇI (Program Başkanı)
- Doç. Dr. Ayşegül DERE
- Doç. Dr. Habib ŞAHİN
- Dr. Öğr. Üyesi Tuba KARABOĞA
- Öğr. Gör. Muhammet TOKLU
- Öğr. Gör. Mustafa AYDIN
- Öğr. Gör. Cevdet KÜÇÜKÖNER
- Öğr. Gör. Merve ZİREKGÜR
- Öğr. Gör. Mehmet SAMAN
- Öğr. Gör. Çiğdem ÇOŞKUNER
- Tekniker Ahmet DEMİROL (Atölye sorumlusu)
- Tekniker Mehmet ÇÖTELİ (Atölye sorumlusu)
- Muharrem ÖZDEŞ (Öğrenci işleri)

Öğretim üyeleri ve elemanları ile ilgili ayrıntılı bilgi almak için aşağıdaki linki kullanabilirsiniz:

<https://teknik.firat.edu.tr/tr/page/26199>

Danışman Öğretim Elemanları

- Doç. Dr. Burak TAŞÇI (Program Başkanı)
- Doç. Dr. Ayşegül DERE
- Doç. Dr. Habib ŞAHİN
- Dr. Öğr. Üyesi Tuba KARABOĞA
- Öğr. Gör. Çiğdem ÇOŞKUNER
- Öğr. Gör. Muhammet TOKLU
- Öğr. Gör. Mustafa AYDIN
- Öğr. Gör. Cevdet KÜÇÜKÖNER
- Öğr. Gör. Merve ZİREKGÜR
- Öğr. Gör. Mehmet SAMAN

Yabancı Uyruklu Öğrencilerimizin Danışmanı:

- Doç. Dr. Habib ŞAHİN

Danışma Kurulu:

- Doç. Dr. Burak TAŞÇI (Program Başkanı)
- Doç. Dr. Ayşegül DERE
- Doç. Dr. Habib ŞAHİN
- Dr. Öğr. Üyesi Tuba KARABOĞA
- Öğr. Gör. Çiğdem ÇOŞKUNER
- Öğr. Gör. Muhammet TOKLU
- Öğr. Gör. Mustafa AYDIN
- Öğr. Gör. Cevdet KÜÇÜKÖNER
- Öğr. Gör. Merve ZİREKGÜR

- Öğr. Gör. Mehmet SAMAN

2. BÖLÜM: ELEKTRİK PROGRAMI TANITIMI

Misyon

Elektrik alanında, teorik bilgi ve pratik becerileri bütünleştirerek, sektörün gelişen ve değişen ihtiyaçlarına cevap verebilen, yetkin, etik değerlere bağlı, yenilikçi, problem çözme yeteneğine ve iletişim becerisine sahip teknik elemanlar yetiştirmeyi misyon edinmiştir.

Vizyon

Elektrik Programı, ulusal düzeyde tanınan, paydaşları ile güçlü iş birlikleri kurarak teknolojik gelişmeleri toplumsal faydaya dönüştürecek yetkinliğe sahip, mesleki gelişimleri takip edebilen ve mezunları sektörde tercih edilen, ön lisans programları içerisinde örnek gösterilen bir program olarak varlığını sürdürmeyi hedeflemektedir.

Amaç

5. seviye ara iş gücü yetiştirmeyi ve mesleki yeterlikleri kazandırmayı amaçlayan bir ön lisans programıdır. Programın amacı elektrik sektöründeki ara eleman ihtiyacını karşılamak, elektrik sistemlerindeki problemleri tanımlama, analiz ve çözme kabiliyetine sahip, yaşam boyu öğrenmeyi ve öğrendiklerini en iyi şekilde uygulamayı hedefleyen, mesleki, ahlaki ve sosyal sorumluluklarını bilen, insana, topluma ve doğaya saygılı, takım çalışmasına uyumlu ve katılımcı tekniklerler yetiştirmektir.

Hedefler

- Elektrik ve elektronik devre elemanlarını tanıyan, temel devre yapılarını bilen ve yeterli derecede hesaplama ve ölçüm yapabilen
- Elektrik enerjisi üretim teknikleri ve santral teknolojileri konusunda yetkin; Türkiye'nin ulusal iletim şebekesi yapısı ve bileşenlerine, elektrik tesislerinin projelendirilmesi, uygulama süreçleri ve güncel mevzuata hâkim,
- Sayısal ve elektronik yapıları, sensörleri ve PLC tabanlı donanımları mesleki bilgi ve becerisi dahilinde analiz edebilen; bu sistemlere özgü yazılım ve algoritmaları kullanma becerisine sahip; AutoCAD yazılımını teknik projelendirme süreçlerinde ön lisans düzeyinde etkin şekilde kullanan
- Mesleki uygulamalarında İSG, kalite standartları ve yönetim konularına hakim; teknik süreçleri etkin iletişim ve raporlama teknikleriyle yönetebilen; teknolojik gelişmeleri ve sektörel yenilikleri takip ederek yaşam boyu öğrenme disiplinine sahip ve mesleki literatürü takip edebilecek düzeyde yabancı dil yetkinliği bulunan
- Trafolar ile doğru akım, senkron ve asenkron motorların yapısal özelliklerine ve çalışma prensipleri konularına ve bu makinaların kontrolünde rol oynayan güç elektroniği devreleri ve sürücü sistemleri konusunda teknik beceriye sahip
- Elektromekanik kumanda sistemlerini, temel kumanda devrelerini ve dağıtım panolarının yapısını bilen ve sistem koruma elemanları ile pano bileşenlerini seçme ve montajlama becerisine sahip mezunlar yetiştirmektir.



Şekil 1.Okulumuzun Dıştan Görünümü

Bu amaçlar doğrultusunda öğrencilerimize teorik temel bilgilerin yanında uygulama ve beceri eğitimi de verilmektedir. Teorik eğitimlerimiz, okulumuz dersliklerinde gerçekleşirken uygulama ve beceri eğitimleri bölümüze ait laboratuvarlarda yapılmaktadır. Ayrıca ihtiyaç duyulan derslerde okulumuzun diğer bölümlerine ait bilgisayar, elektronik, vb. laboratuvarlar kullanılmaktadır. Bu programda öğrencilere temel elektrik, elektrik el becerileri, ölçme, elektrik kaynakları, elektrik makinelerinin yapısı ve kontrolü, entegre, proje, elektrik enerjisinin kullanımı, kumanda sistemleri elektrik elektronik uygulamaları ve bilgisayar kullanımı konularında teorik ve pratik eğitim verilmektedir. Ayrıca laboratuvar çalışmalarında öğrencilerimize temel elektrik kavramları, elektronik elemanların tanıtılması, elektrik makinelerinin yapısı, karakteristiklerinin çıkarılması, elektrik motorları hız kontrolü ve kumandası, ölçme ve programlanabilir lojik kontrol konularında uygulamalı eğitim verilmektedir.

Mezunların Kazandıkları Unvan ve İstihdam Alanları

- Kamu kurum ve kuruluşlarına ait elektrik atölye ve işletmelerinde,
- Fabrikaların elektrik atölye ve laboratuvarlarında,
- Enerji üretim, iletim ve dağıtım şirketleri
- Haberleşme altyapısı ve hizmeti sunan şirketler
- Elektrik taahhüt işi yapan firmalarda,
- Elektrik proje bürolarında,
- Endüstriyel otomasyon hizmeti veren kurumlar
- Üniversitelere bağlı yapı işleri teknik daire başkanlıklarında,
- Ulaşım (Hava Meydanları, Deniz Liman İşletmeciliği) ve Lojistik Sektörlerinde •
- Turizm ve Otelcilik yerlerinin teknik işletme birimlerinde
- AVM ve yaşam alanları içerisinde yer alan asansör, yürüyen merdiven vb. montaj, bakım, onarım
- Özel işyerlerinde bakım, onarım ve taahhüt işleri.

Yukarıda belirtilen kurum ve kuruluşlarda çalışma imkanlarına sahip olabileceklerdir.

Dikey Geçiş ile Geçilebilecek Bölümler

Bu programı tamamlayan mezunlar Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile aşağıda belirtilen lisans programlarına geçiş yapabilmektedirler:

- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği
- Elektrik Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Elektronik Mühendisliği
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Endüstri ve Sistem Mühendisliği
- Enerji Sistemleri Mühendisliği
- Enerji Yönetimi
- Fizik
- Fizik Mühendisliği
- Havacılık Elektrik ve Elektronik
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
- Kontrol Mühendisliği
- Meteoroloji Mühendisliği
- Uçak Elektrik-Elektronik
- Uzay Bilimleri ve Teknolojileri
- Uzay Mühendisliği

Bunlara ek olarak elektrik bölümü mezunlarının Anadolu, Atatürk ve İstanbul üniversitelerinin açık öğretim ve/veya açıktan/uzaktan öğretim fakültelerinde bulunan aşağıdaki açık öğretim programlarına da DGS ile geçiş elde etme hakkı bulunmaktadır.

- Halkla İlişkiler ve Reklamcılık
- Kamu Yönetimi
- Halkla İlişkiler ve Tanıtım
- Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri

- İktisat
- Maliye
- Uluslararası İlişkiler
- İşletme
- Konaklama İşletmeciliği

Elektrik bölümünden mezun olan kişiler bu bölümleri tercih edebilirler fakat bu tercihleri yapabilmek ve bölümlere yerleştirilmelerinin sağlanması için de 4 yıllık bölüm adaylarının bazı şartları yerine getirmeleri gerekebilmektedir.

2.1 Ulaşım, Yurt ve Diğer İmkanlar

Bölümümüzün yer aldığı Teknik Bilimler MYO Elâzığ şehir merkezinde yer alan Fırat Üniversitesi rektörlük kampüsünde yer almaktadır. Üniversitemiz kampüsünde bir erkek bir kız yurdu, kampüs dışında da bir erkek bir kız yurdu olmak üzere Gençlik Spor Bakanlığına bağlı 4 adet yurt mevcuttur. Bunların dışında Gençlik Spor Bakanlığı kontrolünde çeşitli özel yurtlarda mevcuttur.



Şekil 2. Kız Öğrenci Yurdu

Okulumuza şehir merkezinden her 15 dakikada bir hareket eden belediye otobüsleriyle ulaşımı mevcuttur. Ayrıca kampüs dışındaki bakanlığa bağlı yurtlardan doğrudan belediye otobüsleriyle ulaşım mevcuttur.



Şekil 3. Erkek Öğrenci Yurdu

Üniversitemizin, üniversite evinde düzenli olarak öğrencilerimiz için yemek çıkmaktadır ve okulumuz öğrenci evine yürüme mesafesindedir.



Şekil 4. Üniversite Evi

Ayrıca okul binamızda kantin ve yine kampüs içinde yürüme mesafesinde kafeler mevcuttur. Öğrencilerimizin ihtiyaçlarını kolayca giderebileceği ve iyi zaman geçirebileceği mekanlar yürüme mesafesindedir.



Şekil 5. Öğrenci Kafeteryası

Üniversitemiz merkez kütüphanesinde, okul binamıza yürüme mesafesinde olup öğrencilerimize kaynak ve çalışma ortamı sağlamaktadır. Ayrıca okulumuzda bir çalışma salonumuz mevcuttur.



Şekil 6. Üniversite Kütüphanesi



Şekil 7. Okulumuza Ait Çalışma Salonu

2.2 Sınıf ve laboratuvarlarımız

Okulumuzda 14 adet amfi ve 3 adet sınıf mevcuttur. Her dönem bunlardan yeterli saat ve sayıda bölümümüze tahsis edilmektedir.



Şekil 8. Programımıza Ait Amfi

Bölümüne ait 5 adet tam donanımlı laboratuvarımız vardır. Bu laboratuvarlar ilk olarak 1992’de dünya bankası katkısıyla donatılmıştır. Daha sonra 2010’da Avrupa Birliği destekli İKMEP projesi kapsamında donanımlar yenilenmiştir. Ayrıca her yıl üniversitemiz merkezi bütçesi imkânları ile ihtiyaç duyulan yeni donanımlar alınmaktadır.



Şekil 9. Ölçme ve Temel Devre Laboratuvarı



Şekil 10. Elektrikli Cihaz ve İklimlendirme Laboratuvarı



Şekil 11. Kumanda ve Bobinaj Atölyesi



Şekil 12. Elektrik Motorları ve Güç Elektroniği Laboratuvarı

2.3 Program Eğitim Amaçları

(PEA1) 5. seviye ara eleman olarak, bir elektrik teknikerinin sahip olması gereken temel bilgilere ve becerilere sahip

(PEA2) Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi ve dağıtımı ile elektrik tesislerinin kurulumu konularında yeterli bilgiye sahip; güncel mevzuat ve yönetmeliklere hâkim, proje hazırlama, okuma ve uygulama yeterliliğine sahip; elektrik tesisatlarına ilişkin ön lisans düzeyinde teknik donanımlı,

(PEA3) Elektrik sektöründe güncel olarak kullanılan elektronik ve dijital donanımlara yeterli bilgi ve beceriye sahip, sektörel yazılım ve otomasyon sistemlerini etkin şekilde kullanabilme yetkinliğine sahip

(PEA4) sektörde gerekli iş güvenliği, kalite, yönetim ve iletişim konularında bilgi ve beceriye sahip, mesleki gelişimleri takip edebilen, kariyer yönetimi, yaşam boyu öğrenme, etik ve çevre bilinci konusunda farkındalığa sahip

(PEA5) Elektrik makinalarının yapısal özellikleri ve çalışma prensipleri konusunda teorik bilgiye; bu makinaların sürücü devreleri ile kontrolüne yönelik uygulama becerisine sahip.

(PEA6) Elektromekanik kumanda sistemleri ve dağıtım panolarının tasarım, montaj ve standartlara uygun kurulum süreçlerinde yetkin; sistemlerde oluşabilecek teknik arızaların analiz edilmesi, tespit ve bertaraf edilmesi konularında uygulama becerisine sahip mezunlar yetiştirmektedir.

2.4 Program Çıktıları

PC-1 Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi, dağıtımı ve temel devre analizine ilişkin kuramsal bilgileri kullanarak mesleki hesaplamalar yapar ve sistem davranışlarını açıklar.
PC-2 Elektrik alanında iş güvenliği, çevre standartları, kalite ve mevzuat gerekliliklerini mesleki uygulamalara entegre eder.
PC-3 Elektrik sistemlerinde ortaya çıkan teknik problemleri analiz eder; devre, makine, kontrol ve enerji sistemleri için uygun çözüm önerileri geliştirir ve güncel gelişmeleri takip eder.
PC-4 Mesleki yazılımlar, simülasyon araçları ve sayısal tasarım yazılımlarını kullanarak projelendirme ve teknik dokümantasyon yapar.
PC-5 Elektrik tesisatı, pano, kontrol ve güç sistemlerinin kurulum, işletme, bakım ve test süreçlerini standartlara uygun biçimde bireysel olarak gerçekleştirir.
PC-6 Mesleki bilgi ve bulguları teknik rapor, proje ve sunumlarla yazılı ve sözlü biçimde açık, anlaşılır ve teknik dil kullanarak ifade eder.
PC-7 Elektrik alanındaki uygulamalarda ekip çalışmasına etkin katılır ve gerektiğinde sorumluluk üstlenerek süreç yönetimine katkı sağlar.
PC-8 Mesleki gelişim, kariyer planlama, girişimcilik ve yaşam boyu öğrenme süreçlerinde aktif rol alır; sektörel yenilikleri takip eder.
PC-9 Teknik karar süreçlerinde toplumsal, çevresel, ekonomik ve etik etkileri değerlendirerek sorumlu teknik yaklaşım sergiler.
PC-10 Alanıyla ilgili teknik gelişmeleri ve yayınları takip eder; mesleki faaliyetlerde yabancı dil ve dijital araçları etkin kullanır.

PÇ-11 Elektrik enerjisinin üretim, iletim, dağıtım ve son kullanım süreçlerine ilişkin temel prensipleri açıklar; bu sistemlere yönelik analitik ve matematiksel hesaplamaları doğru şekilde uygular.
PÇ-12 Elektrik sistemlerinde kullanılan kumanda, kontrol ve koruma devrelerini tasarlar, kurar, devreye alır ve arıza analizini yaparak uygun çözümler geliştirir.
PÇ-13 Elektrik tesisatlarında kullanılan devreleri ve malzemeleri teknik özellikleriyle bilir; ilgili standartlara uygun şekilde projelendirir ve uygulama planları oluşturur.
PÇ-14 Elektrik tesislerinde ölçüm, bakım, onarım ve test işlemlerini standartlara, iş güvenliği kurallarına ve kalite gereksinimlerine uygun olarak planlar ve uygular.

3. BÖLÜM: EĞİTİM ÖĞRETİM SÜREÇLERİ

3.1. Oryantasyon Eğitimi

Bölümümüzde eğitim-öğrenime başlayan öğrenciler için 1. yarıyıl başında bölüm başkanımız ve tüm öğretim elemanı kadrosunun katılımıyla yeni öğrencilerimizle oryantasyon buluşması gerçekleştirilmektedir. Bu buluşmada bölümümüz, programlarımız, okulumuz ve üniversitemiz hakkında genel bilgilendirme yapılmaktadır. Ayrıca eğitim-öğretim hayatları boyunca karşılaşılabilecek problemler ve çözümler aktarılmaktadır. Derslerin genel mahiyette işlenişi, devam durumu, sınavlar ve ders geçişleri ile ilgili bilgilendirme yapılmaktadır.

Bu genel oryantasyon buluşması yanında, her dersin ilk saatinde dersin sorumlusu tarafından ders hakkında izleniş, içerik, ders süreci, ödevler ve sınavlar hakkında bilgilendirme yapılmaktadır.



Şekil 13. Oryantasyon Etkinliği



Şekil 14. Oryantasyon Etkinliği



Şekil 15. Oryantasyon Etkinliği

3.2. Ders Planı

Programımız da yaralan derslerin dönemsel dağılımları, ders kodu, ders adları vb bilgiler aşağıda verilmiştir.

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
ELK1101	Mesleki Matematik I	Z	2	0	2	3
ELK1103	Tesisata Giriş	Z	1	2	2	3
ELK1105	Ölçme Tekniği	Z	2	2	3	5
ELK1107	Doğru Akım Devreleri	Z	2	2	3	5
ELK1109	Temel Elektronik	Z	2	2	3	5
ELK1111	Elektirikte İş Güvenliği	Z	2	0	2	3
TRD109	Türk Dili I	Z	2	0	2	2
YDİ107	İngilizce I	Z	2	0	2	2

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
ELK1102	Mesleki Matematik II	Z	2	0	2	3
ELK1104	Alternatif Akım Devreleri	Z	1	2	2	4
ELK1106	Bilgisayar Destekli Proje I	Z	1	2	2	4
ELK1108	Trafo ve Doğru Akım Makinaları	Z	2	2	3	5
TRD110	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
YDİ108	İngilizce II	Z	2	0	2	2

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ELK2201	Arıza Analizi	Z	0	2	1	2
ELK2203	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	Z	1	2	2	3
ELK2205	Asenkron ve Senkron Makinalar	Z	2	2	3	4
ELK2207	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtımı	Z	2	2	3	4
ELK2209	Mesleki Uygulama	Z	0	2	1	6
ELK2211	İşletme Yönetimi I	Z	2	0	2	2
ELK2213	Mesleki Yabancı Dil I	Z	3	0	3	3

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ELK2202	Elektrik Enerji Santralleri	Z	2	0	2	3

ELK2204	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	0	2	1	3
ELK2206	Programlanabilir Denetleyiciler	Z	2	2	3	4
ELK2208	Güç Elektronikleri I	Z	2	2	3	4

1. Sınıf Güz Seçmeli Dersler						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
SSD0010	3D Modelleme ve Simülasyon	S	1	1	2	3
SSD0020	A'dan Z'ye Kısa Film Yapımı	S	2	0	2	3
SSD0030	Adalet ve Türk İslam Yönetimi Anlayışı	S	2	0	2	3
SSD0040	Adli Bilişim Kanunları	S	2	0	2	3
SSD0050	Adli Psikoloji ve Davranış Analizi	S	2	0	2	3
SSD0060	Afetler Coğrafyası	S	2	0	2	3
SSD0070	Afetler ve Toplum	S	2	0	2	3
SSD0080	Afetlerde Risk ve Kriz Yönetimi	S	2	0	2	3
SSD0090	Akıllı Şehir Yönetimi	S	2	0	2	3
SSD0100	Akvaryum Dünyası	S	2	0	2	3
SSD0110	Osmanlı Arkeolojisi	S	2	0	2	3
SSD0120	Anadolu Uygarlıkları	S	2	0	2	3
SSD0130	Arapçadan Türkçeye Yazılı Tercüme Teknikleri	S	2	0	2	3
SSD0150	Avrupa Birliği Politikaları ve Öncelikleri	S	1	1	2	3
SSD0200	Balıkçılığın Tarihi Gelişimi	S	2	0	2	3
SSD0210	Batı'da Yeni Dini Hareketler	S	2	0	2	3
SSD0240	Besin-Besin Ögesi Etkileşimi	S	2	0	2	3
SSD0250	Bilgi Ekonomisi	S	2	0	2	3
SSD0260	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	2	0	2	3
SSD0300	Bilimin Doğası ve Öğretimi	S	2	0	2	3
SSD0320	Biyogüvenlik	S	2	0	2	3
SSD0330	Blokzincir Teknoloji ve Toplumsal Uyg.	S	2	0	2	3
SSD0340	Çalışma Yaşamı ve Sağlık	S	2	0	2	3
SSD0370	Çevre Sorunları	S	2	0	2	3
SSD0380	Çevre ve Halk Sağlığı	S	2	0	2	3
SSD0390	Çevresel Farkındalık Eğitimi	S	2	0	2	3
SSD0400	Çok Kriterli Karar verme	S	2	0	2	3
SSD0410	Deniz ve İç Sularda Biyolojik Koleksiyonlar İle Müz	S	2	0	2	3
SSD0420	Dezenformasyon ve Medya Okuryazarlığı	S	2	0	2	3
SSD0430	Dijital Çağda Fikri Haklar	S	2	0	2	3
SSD0440	Dijital Dönüşüm	S	2	0	2	3
SSD0450	Dijital Medya ve Çeviri	S	2	0	2	3
SSD0460	Dijital Medya ve Toplum	S	2	0	2	3

1. Sınıf Güz Seçmeli Dersler						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
SSD0470	Dijital Tasarım	S	2	0	2	3
SSD0510	Dil ve Kültür	S	2	0	2	3
SSD0520	Din ve Bilim İlişkisi	S	2	0	2	3
SSD0530	Din ve Hukuk	S	2	0	2	3
SSD0540	Dünya Mutfağı	S	2	0	2	3
SSD0550	Eco-Trans-Act Jean Monnet Modül	S	2	0	2	3
SSD0560	Eğitimde Materyal Geliştirme	S	2	0	2	3
SSD0570	Eğitsel Oyunlar	S	2	0	2	3
SSD0580	Ekonomi Tarihinin Dinamikleri ve Süreçleri	S	2	0	2	3
SSD0590	Ekonomi ve Girişimcilik	S	2	0	2	3
SSD0600	Ekonomide Güncel Dinamikler	S	2	0	2	3
SSD0610	Ekonomik Göstergeler Aracılığıyla Türkiye	S	2	0	2	3
SSD0630	Elazığ'ın Tarihi ve Kültürü	S	2	0	2	3
SSD0640	Eleştirel Düşünme	S	2	0	2	3
SSD0650	Eleştirel Okuma	S	2	0	2	3
SSD0660	Enerji Hukuku ve Mevzuatı	S	2	0	2	3
SSD0670	Enerji Strateji ve Politikaları	S	2	0	2	3
SSD0680	Enerji ve Çevre	S	2	0	2	3
SSD0690	Eskiçağ Anadolu Medeniyetleri Tarihi	S	2	0	2	3
SSD0700	Etik ve Sosyal Sorumluluk	S	2	0	2	3
SSD0730	Fabrika Organizasyonu	S	2	0	2	3
SSD0760	Finansal Araçlar ve Kurumlar	S	2	0	2	3
SSD0790	Fonetik ve Fonoloji	S	2	0	2	3
SSD0800	Fonksiyonel Besinler ve Sağlık	S	2	0	2	3
SSD0810	Fotoğraf ve Mimarlık	S	2	0	2	3
SSD0820	Fotoğrafçılık	S	2	0	2	3
SSD0830	Gastronomide Su Ürünleri	S	2	0	2	3
SSD0840	Geleneksel Türk Tiyatrosu	S	2	0	2	3
SSD0850	Geleneksel ve Yeni Medya Okuryazarlığı-Dezenform	S	2	0	2	3
SSD0860	Gelişimi Destekleyici Alternatif Yaklaşımlar	S	2	0	2	3
SSD0880	Gıda Katkı Maddeleri	S	2	0	2	3
SSD0890	Gıda ve Etiket Okuryazarlığı	S	2	0	2	3
SSD0900	Gıdalardaki Gizli Tehlike Toksik Maddelere Maruz K	S	2	0	2	3
SSD1020	Grafik Tasarımı	S	2	0	2	3
SSD1030	Güncel Dinî Meseleler	S	2	0	2	3
SSD1040	Güncel Hadis Tartışmaları	S	2	0	2	3
SSD1050	Güncel Sosyolojik Problemler	S	2	0	2	3

SSD1090	Hadis Tenkidi	S	2	0	2	3
SSD1100	Halk ve İlişkiler	S	2	0	2	3
SSD1110	Harita Okuryazarlığı	S	2	0	2	3
SSD1120	Harput Müziği Repertuarı	S	1	1	2	3
SSD1130	Hayatımızda Kimya	S	2	0	2	3
SSD1140	Hızlı Okuma Yazma	S	2	0	2	3
SSD1160	İç Mekân Modelleme ve Görselleştirme	S	1	1	2	3
SSD1320	İnsan Hakları ve Sosyal Hizmet	S	2	0	2	3
SSD1340	İnsan Kaynakları	S	2	0	2	3
SSD1350	İslam Hukukunda Aile	S	2	0	2	3
SSD1360	İstatistikte Yapay Zekâ	S	2	0	2	3
SSD1380	İş Güvenliğinde Ergonomi	S	2	0	2	3
SSD1390	İş Hayatı İngilizcesi	S	2	0	2	3
SSD1400	İş Hukuku	S	2	0	2	3
SSD1450	Türk İşaret Dili	S	2	0	2	3
SSD1460	İşletme Yönetimi	S	2	0	2	3
SSD1470	İyi Tarım Uygulamaları	S	2	0	2	3
SSD1480	Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	2	0	2	3
SSD1550	Keman Eğitimi	S	2	0	2	3
SSD1560	Kriminolojiye Giriş	S	2	0	2	3
SSD1570	Kur'an Hükümleri	S	2	0	2	3
SSD1580	Kur'an Arapçası	S	2	0	2	3

1. Sınıf Bahar Alan Seçmeli Ders I (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ELK1110	Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	2	0	2	2
ELK1112	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	0	2	2
ELK1114	Meslek Etiği	S	2	0	2	2
ELK1116	Çevre Koruma	S	2	0	2	2

1. Sınıf Bahar Alan seçmeli Ders II (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ELK1118	Elektronik Devre Tasarımı	S	0	2	1	3
ELK1120	Sayısal Elektronik	S	0	2	1	3
ELK1122	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	0	2	1	3

2. Sınıf Bahar Alan seçmeli Ders IV (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ELK2210	Yenilebilir Enerji Trendleri	S	2	0	2	2
ELK2212	İletişim	S	2	0	2	2
ELK2214	Güç Elektroniği II	S	2	0	2	2
ELK2216	Bilgisayar Destekli Tasarım	S	2	0	2	2
ELK2218	Soğutma Tekniği	S	2	0	2	2

2. Sınıf Bahar Alan seçmeli Ders V (Grup Ders Adedi:2)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ELK2220	Sözleşme Keşif ve Planlama	S	2	0	2	3
ELK2222	Programlamaya Giriş ve Algoritma	S	2	0	2	3
ELK2224	Bilgisayar Destekli Proje II	S	2	0	2	3
ELK2226	Scada Sistemleri	S	2	0	2	3

2. Sınıf Bahar Alan seçmeli Ders VI (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ELK2228	Özel Tesisat	S	3	0	3	3
ELK2230	Mesleki Yabancı Dil II	S	3	0	3	3

3.3. Değerlendirme Esasları

Her ders için yarıyıl/yıl içi ölçme faaliyetleri; ara sınav, kısa sınav, ödev, proje/tasarım, uygulama, atölye vb. etkinliklerinden oluşur. Yarıyıl/yıl sonunda yeterli/yetersiz şeklinde değerlendirilen dersler bir ders için yarıyıl/yıl içi ölçmesinde en az dört ölçme faaliyeti yapılması zorunludur. Ölçme sonuçlarına harfli başarı notu verilmez. Harfli başarı notu verme işlemi, yarıyıl/yıl sonu sınavı dâhil tüm ölçme faaliyetleri tamamlandıktan sonra verilir. Değerlendirme işlemi üniversitemizin Bağlı Değerlendirme Yönergesine uygun olarak gerçekleştirilir. Asgari bağlı değerlendirme sınırına uygun olmayan öğrenci sayıları için mutlak not sistemi kullanılır. Mutlak notların harfli başarı notları ile ilişkisi ve bu notların sayısal başarı notu karşılıklarına ilişkin esaslar aşağıda yer almaktadır.

3.4. Kayıtlar ve Ekle- Sil ile İlgili Genel Kurallar

Öğrenciler, akademik takvimde belirtilen kayıt yenileme tarihlerinde Senato ve Üniversite Yönetim Kurulunun belirlediği esaslar çerçevesinde, ders seçimi danışman onayı ile yaparak kaydını yenilerler.

- Öğrenciler, kayıt yenileme ve derse yazılma işlemlerini Akademik Takvimde belirtilen kayıt yenileme haftasının ilk üç gününde elektronik ortamda yaparlar.
- Mazeretleri nedeniyle süresi içinde kayıt yenileyemeyen öğrenciler; akademik takvimde belirtilen tarihlerde ilgili bölüm/program başkanlığına kayıt yenileme başvurusunu yapar. Mazeretleri, Senatonun belirlediği usul ve esaslar çerçevesinde ilgili yönetim kurulunca

kabul edilenlerin kayıt yenileme işlemleri gerçekleştirilir. Derse kaydolma işleminden öğrenci sorumludur.

- Her öğrenci için ilgili bölüm başkanlığının önerisi üzerine ilgili kurul kararıyla bir öğretim elemanı danışman olarak atanır.
- Danışman, öğrenimi boyunca öğrenciyi izler, öğrencinin devam etmekte olduğu ön lisans programı çerçevesinde öğrencinin alması gereken zorunlu ve seçmeli derslerle ilgili olarak öğrenciye tavsiyelerde bulunur ve ders plan değişikliği nedeniyle uygulanacak intibaklar konusunda öğrenciyi yönlendirir.
- Yeterli öğrenci sayısına ulaşmayan seçmeli dersin açılmaması halinde yerine, açılan diğer seçmeli derslere kayıt yapılabilir. Ancak kaydolunmuş ve açılmış olan seçmeli ders bırakılamaz.

3.5. Sınavlar

Bir ders için yarıyıl içi değerlendirme araçları; ara sınavlar, kısa sınavlar, uygulama, ödev, proje vb çalışmalardan oluşur. Yarıyıl sonu sınavı 100 puan üzerinden notlandırılır. Yarıyıl sonu sınavının başarı notuna katkısı; ara sınavın başarı notuna yapacağı katkıyı %100'e tamamlayacak şekilde % 40'dan az, % 60'dan fazla olamaz. Yarıyıl sonu sınavına girmeyen öğrenciler ilgili dersten başarısız sayılır. Ayrıca yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınavı yapılmaz.

3.6. Mezuniyet Koşulları

Öğrencinin kayıtlı olduğu diploma programından mezun olabilmesi için ilgili öğretim programındaki bütün dersleri ve zorunlu staj gibi çalışmaları başarmış ve GNO' sınıfın en az 2,00 olması zorunludur. Diploma için gerekli olan AKTS toplamın 120 olması gerekmektedir.

3.7. Staj

Fırat Üniversitesi Meslek Yüksekokulu bünyesindeki öğrencilerin, mezuniyet şartı olan 30 iş günlük yaz stajlarını başarıyla tamamlamaları gerekmektedir. Bu süreçte öğrenciler, ilgili müdürlüğün belirlediği takvim doğrultusunda, bölüm başkanının onayını almak şartıyla diledikleri şehirde staj yapma imkanına sahiptirler. Staj süreciyle ilgili ilk bilgilendirmeler birinci yarıyılın sonunda yapılarak gerekli tüm detaylar öğrencilere aktarılmaktadır. Yaz döneminde gerçekleştirilen stajın değerlendirmesi ise ikinci sınıfın güz yarıyılındaki "Staj Değerlendirme" dersi kapsamında sunum yapılarak tamamlanır. Sürece dair her türlü teknik bilgi ve resmi kurala Fırat Üniversitesi Meslek Yüksekokulları Staj Yönergesi üzerinden ulaşılabilir. Ayrıca staj aşamalarını öğrenmek için bilgilendirme sunusu incelenebilir ve hazırlık aşamasında örnek staj sunumlarından faydalanılabilir. Okulumuza ait staj dokümanlarına <https://teknik.firat.edu.tr/tr/internship-document> adresinden ulaşılabilir.

Örnek Staj Sunumu izlemek için https://www.youtube.com/watch?v=k_a6MGOaUFU erişim sağlayabilirsiniz.

3.8. Komisyonlar

Programımız bünyesinde çeşitli faaliyetleri yürütmek üzere komisyonlar oluşturulmuş olup; bu komisyonların üye listeleri ile görev tanımları Tablo 1’de ayrıntılı olarak sunulmuştur.

Komisyon Adı	Görev Tanımı	Üyeler
Staj Komisyonu	Öğrencilerin staj süreçlerini yönergeye uygun biçimde planlar, koordine eder, izler ve sonuçlandırır.	Öğr. Gör. Mustafa AYDIN Öğr. Gör. Muhammet TOKLU Öğr. Gör. Mehmet SAMAN
Akademik Teşvik Komisyonu	Akademik Teşvik Komisyonu, akademik teşvik başvurularını ilgili mevzuat ve usul esaslar çerçevesinde inceleyerek değerlendirir ve sonuçlandırır.	Doç. Dr. BURAK TAŞCI Doç. Dr. Ayşegül DERE Dr. Öğr. Üyesi Tuba KARABOĞA
Burs Komisyonu	Burs Komisyonu, burs başvurularını ilgili mevzuat ve usul esaslar çerçevesinde değerlendirerek uygun adayları belirler ve burs işlemlerini sonuçlandırır.	Öğr. Gör. Mustafa AYDIN Öğr. Gör. Cevdet KÜÇÜKÖNER
Yatay Geçiş, İntibak ve Muafiyet Komisyonu	Yatay Geçiş, İntibak ve Muafiyet Komisyonu, yatay geçiş başvurularını değerlendirir; öğrencilerin ders intibak ve muafiyet işlemlerini ilgili mevzuat ve usul esaslar çerçevesinde karara bağlayarak sonuçlandırır.	Doç. Dr. BURAK TAŞCI Doç. Dr. Ayşegül DERE Doç. Dr. Habip ŞAHİN Dr. Öğr. Üyesi Tuba KARABOĞA Öğr. Gör. Muhammet TOKLU Öğr. Gör. Mehmet SAMAN Öğr. Gör. Cevdet KÜÇÜKÖNER Öğr. Gör. Mustafa AYDIN Öğr. Gör. Çiğdem COŞKUNER Öğr. Gör. Merve ZİREKGÜR

Tablo 1. Komisyonlara Ait Görev Tanımları

4. BÖLÜM: FORMLAR

Öğrencilerimiz, akademik süreçlerini ve sorumluluklarını düzenleyen Fırat Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği'ne <https://teknik.firat.edu.tr/tr/page/2298> sayfasından ulaşabilirler.

Eğitim süreciniz boyunca ihtiyaç duyabileceğiniz tüm resmi formlara <https://teknik.firat.edu.tr/tr/page/2299> erişim sağlayabilirsiniz. Ayrıca programımıza dair güncel duyurular, etkinlik takvimi, ders içerikleri, e-hizmetler ve bölüm tanıtım videosu gibi kapsamlı bilgilere hızlıca ulaşmak için teknik.firat.edu.tr web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.