



SMM SERTİFİKASI İÇİN SEÇMELİ DERS SEÇİMİNİN ÖNEMİ

1972'dan beri insanlık için mühendis yetiştiriyoruz...

- Bölümümüz, 1972 yılında Elazığ Devlet Mühendislik-Mimarlık Akademisi (EDMMA) bünyesinde Elektrik Mühendisliği Bölümü adıyla eğitim-öğretim faaliyetlerine başlamış ve ilk mezunlarını 1976'da vermiştir. 1982 yılında YÖK'ün kurulmasıyla EDMMA, Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi olarak isim değişmiştir. 1988 yılından itibaren Elektrik-Elektronik Mühendisliği ismi ile faaliyetlerini sürdürmüş ve öğrencilerini Elektrik-Elektronik Mühendisi olarak mezun etmeye başlamıştır. Müfredatımız, günün şartları, akreditasyon, fiziki imkanlar, öğrenci talepleri, işveren talepleri ve akademik kadro göz önüne tutularak revize edilmektedir.
- Bölümümüzde uygulanan son müfredat gereği öğrencilerimiz 4. dönem sonu sonundaki Genel Not Ortalaması (AGNO) ve tercihlerine göre **Enerji (1.Dal)** , **Elektronik (2. Dal)** ve **Haberleşme (3.Dal)** içerik yoğunluklu 3 daldan birine yerleştirilir. Mevcut müfredatımız, öğrencilerimizin mesleki hayatta daha başarılı olabilmelerini hedefleyerek hazırlanmıştır.

- ▶ İlerideki hedeflerinize ulaşabilmeniz için dal seçimi ve seçmeli ders seçimi **önemli**.
- ▶ Eğer özel sektörde çalışmak isterseniz, mesleki hayatınızda boyunca en az **SMM** belgesine ihtiyaç duyacaksınız.

SMM nedir?

- SMM (Serbest Müşavir Mühendis), bürolarının tasarım yapmaya, uygulamaya, teste, kontrole, kabule ve imzalamaya yetkili olduğu Elektrik-Elektronik-Kontrol-Biyomedikal mühendisliğine yönelik mühendislik hizmetlerine ve bu hizmetlere ait herhangi bir konuda bilim ve tekniğe uygun olarak hizmetin görülmesine fikren katkıda bulunulmasına **SMM Hizmeti** denir. Bu hizmetleri gerçekleştiren kişiye de **SMM** denir.

SMM

- ▶ https://www.emo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=57062&tipi=2&sube=0
- ▶ ...Elektrik-Elektronik mühendisleri ile yüksek mühendislerinin Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi talep etmeleri halinde; SMM belgesinin belirlenmesi için transkript inceleme komisyonu tarafından transkript istenir. Elektrik-Elektronik mühendisleri ile yüksek mühendisleri'nin transkriptinde
- ▶ 1-YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ,
- ▶ 2-ELEKTRİK MAKİNALARI,
- ▶ 3-ELEKTRİK TESİSLERİ,
- ▶ 4- KORUMA, ÜRETİM, İLETİM, DAĞITIM

derslerinin 3 tanesini alması halinde Elektrik-Elektronik mühendisleri ile yüksek mühendisleri'ne Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi düzenlenir...

SMM derslerinin müfredatımızdaki yerleri ve durumları

EMO'nun transkriptte istediği dersler (en az 3 tanesi)	Enerji			Elektronik		Haberleşme	
1 ⇒ Yüksek Gerilim Tekniği	Yüksek Gerilim Tekniği (8. Yarıyıl)	Zorunlu		Yüksek Gerilim Tekniği (8. Yarıyıl)	Seçmeli	Yüksek Gerilim Tekniği (8. Yarıyıl)	Seçmeli
2 ⇒ Elektrik Makinaları	Elektrik Makinaları-1 (5. Yarıyıl) Elektrik Makinaları-2 (6. Yarıyıl) Elektrik Makinaları Lab.-1 (6.) Elk.Mak.Lab.-2 (7. Yarıyıl)	Zorunlu Zorunlu Zorunlu Zorunlu		Elektrik Makinaları (5.) Elk.Mak.Lab. (7. Yarıyıl)	Zorunlu Zorunlu	Elektrik Makinaları (5.) Elk.Mak.Lab. (7. Yarıyıl)	Zorunlu Zorunlu
3 ⇒ Elektrik Tesisleri	Güç Sistemleri-1 (5. Yarıyıl) Güç Sistemleri-2 (6. Yarıyıl)	Zorunlu		Elektrik Tesisleri (6. Yarıyıl)	Zorunlu	Elektrik Tesisleri (6. Yarıyıl)	Zorunlu
4 Bu gruptan herhangi birisi	Koruma	Güç Sistemlerinde Koruma (7.)	Seçmeli	Güç Sistemlerinde Koruma (7.)	Seçmeli	Güç Sistemlerinde Koruma (7.)	Seçmeli
	Üretim	Elektrik Enerjisi Üretim Sistemleri (6. Yarıyıl)	Seçmeli	Elektrik Enerjisi Üretim Sistemleri (6. Yarıyıl)	Seçmeli	Elektrik Enerjisi Üretim Sistemleri (6. Yarıyıl)	Seçmeli
	İletim	Enerji Hatları Müh. (8. Yarıyıl)	Seçmeli				
	Dağıtım	Enerji Dağıtımı Ve Projesi (8. Yarıyıl)	Seçmeli	Enerji Dağıtımı Ve Projesi (8. Yarıyıl)	Seçmeli	Enerji Dağıtımı Ve Projesi (8. Yarıyıl)	Seçmeli

Enerji dalı zorunlu derslerle bu sertifikaya uygun.

3 Z ✓

Elektronik ve Haberleşme dalı, zorunlu derslere ek olarak müfredatlarındaki tabloya uygun 1 tane seçmeli ders olarak bu sertifikaya haiz olabilir.

2 Z+1 S=3 ✓

Bölümümüzden mezun olacak öğrencilerimizin, sektörün tüm alanında serbest çalışabilmelerine imkan tanımak adına, Bölümümüz müfredat programı, mezuniyet sonrasında Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi almalarına olanak sağlamaktadır.