

YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE
BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS PROGRAMLARI İÇİN ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ (ÇAP)

Yeni Yüzyıl Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 27. ve 28. Maddesi, ayrıca Yeni Yüzyıl Üniversitesi Çift Anadal Lisans Eğitim ve Öğretim Programları Yönetmeliği uyarınca, Elektrik Elektronik Mühendisliği ana dal lisans programı öğrencileri Biyomedikal Mühendisliği'nde çift anadal programlarına müracaat edebilir.

Çift anadal programının amacı, anadal lisans programlarını üstün başarı ile sürdüren öğrencilere bu öğrenimlerine ek olarak ikinci bir lisans diploması alabilme imkânı yaratmaktır.

Çift anadal programına kabul edilecek öğrenci sayıları eğitim ve öğretim yılı kayıt döneminden önce Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafından açıklanır.

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünden Biyomedikal Mühendisliğinde Çift anadal programına müracaat edebilmek için

- a) Kayıtlı olduğu bölümde; başvuru dönemine kadar almak zorunda olduğu kredili derslerin tümünü alarak başarmış olması,
- b) Başvuru anında anadal diploma programındaki GANO' su 4,00 üzerinden en az 3.00 olması ve anadal diploma programının ilgili sınıfında başarı sıralaması itibarı ile en üst %20'sinde bulunması gerekir.

Bu nitelikleri taşıyan öğrenciler en erken üçüncü yarıyıl da ve en geç beşinci yarıyıl da çift ana dal programına başvurabilir.

Çift anadal programı, Biyomedikal Mühendisliği Bölümünün ders programından seçilir. Biyomedikal Mühendisliği Staj Yönergesine uygun olarak 30 iş günü hastane stajını (Staj I) yapmak zorundadır. Öğrenci toplam **125 AKTS** ders tamamlamak zorundadır. Dersler, Zorunlu dersler (**65 AKTS**), Alan İçi Seçmeli (**40 AKTS**) ve Alan Dışı Seçmeli/Üniversite Seçmeli (**20 AKTS**) derslerden oluşur. Bunlardan anadal programında almış olduğu ortak veya eşdeğerlikte dersler, Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanlığı yazısı, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ve Rektörlüğün onayı ile muaf sayılabilir. Öğrenciler, "*T.C. İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Muafiyet ve İntibak İşlemleri Yönergesi*" ne tabidir.

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin, Biyomedikal Mühendisliği çift anadal programı için muaf olduğu zorunlu derslerin listesi aşağıda verilmiştir.

Muaf Sayılan Dersler		T	U	K	AKTS
BMM107	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4
MAT151	Matematik I	3	2	4	6
FIZ151	Fizik I	2	2	3	6
BMH111	Algoritmalar ve Programlama	2	2	3	5
TRD151	Türk Dili I	2	0	2	2
ENG151	İngilizce I	3	0	3	3
KIM151	Genel Kimya	3	0	3	4
MAT166	Lineer Cebir	2	2	3	5
MAT152	Matematik II	3	2	4	6
FIZ152	Fizik II	2	2	3	6
TRD152	Türk Dili II	2	0	2	2
ENG152	İngilizce II	3	0	3	3
EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4
EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	3	2	4	6
EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	2	2	3	5
EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	3	2	4	5
EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	3	2	4	5
MAT251	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	5
ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	3	2	4	6
EEM210	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3	5
EEM220	Elektromanyetik Teori	3	0	3	5
ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
BMM401	Bitirme Projesi I	4	4	6	9
BMM300	Staj II	0	2	1	2
BMM201	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin, Biyomedikal Mühendisliği çift anadal programı için tamamlaması gerekli zorunlu derslerin listesi aşağıda verilmiştir.

Zorunlu Dersler		T	U	K	AKTS
BMM104	Tıbbi Biyoloji	3	0	3	4
BMM205	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	2	2	3	5
BMM319	Doku Mühendisliği ve Biyomalzeme	3	0	3	5
BMM318	Mühendisler İçin Fizyoloji	3	0	3	5
BMM204	Biyokimya	3	0	3	4
BMM315	Biyomedikal Enstrümantasyon I	3	2	4	6
BMM303	Biyomekanik	3	0	3	6
BMM316	Biyomedikal Enstrümantasyon II	3	2	4	5
BMM302	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	2	3	5
BMM403	Tıbbi Cihaz Bakım ve Kalibrasyonu	3	0	3	5
BMM402	Bitirme Projesi II	2	8	6	12
BMM200	Staj I (Hastane Stajı)	0	2	1	3

Çift anadal öğrencilerinin seçecekleri dersleri, danışmanları ve bu danışman öğretim elemanına ilave olarak Biyomedikal Mühendisliği Bölümünden bir çift anadal danışmanı ile belirlerler. Bu protokol Elektrik Elektronik Mühendisliği ve Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanı tarafından imzalanmıştır.