

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI		BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	
ÇAP ÖĞRETİM PLANI		ANADAL PROGRAMINDA EŞLEŞTİRİLEN DERSLER	
1. YARIYIL		1. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
MUH1101	Mühendislik Kültürünün Temelleri	MUH1101	Mühendislik Kültürünün Temelleri
YDL101	İngilizce I	YDL101	İngilizce I
TBB1111	Fizik I	TBB1111	Fizik I
TBB1131	Matematik I	TBB1131	Matematik I
END1102	Bilgisayar Destekli Programlama ve Tasarım	BMM1102	Bilgisayar Teknolojisi
TBB1030	Lineer Cebir	TBB1030	Lineer Cebir
END1101	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik		Zorunlu

2. YARIYIL		2. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
YDL102	İngilizce II	YDL102	İngilizce II
TBB1212	Fizik II	TBB1212	Fizik II
TBB1232	Matematik II	TBB1232	Matematik II
TBB1020	Genel Kimya		Zorunlu
END1203	Nesne Yönelimli Programlama	BMM1201	Bilgisayar Programlama
IKT140	Ekonominin Temelleri		Zorunlu

3. YARIYIL		3. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
TBB2133	Olasılık ve İstatistik		Zorunlu
TBB2131	Diferansiyel Denklemler	TBB2131	Diferansiyel Denklemler
END2101	Algoritma Tasarımı ve Veri Yapıları		Zorunlu
END2102	Mühendislik Ekonomisi		Zorunlu
END2103	Yöneylem Araştırması I		Zorunlu
	Alan Dışı Seçmeli Ders		Alan Dışı Seçmeli Ders

4. YARIYIL		4. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
END2201	Tesis Tasarımı ve Planlaması		Zorunlu
TBB2236	Nümerik Analiz	TBB2236	Nümerik Analiz
END2202	Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi		Zorunlu
END2203	İş Sistemleri Analizi ve Tasarımı		Zorunlu
END2204	Yöneylem Araştırması II		Zorunlu
	Alan Dışı Seçmeli Ders		Alan Dışı Seçmeli Ders

5. YARIYIL		5. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
ISG301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	ISG301	İş Sağlığı ve Güvenliği I
END3101	Tedarik Zinciri Yönetimi		Zorunlu
END3111	Mesleki İngilizce	BMM 3111	Mesleki İngilizce
END3102	Yönetim Bilişim Sistemleri		Zorunlu
END3103	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü I		Zorunlu
END3104	Modelleme ve Simülasyon		Zorunlu
END3105	Yöneylem Araştırması III		Zorunlu

6. YARIYIL		6. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
ISG302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	ISG302	İş Sağlığı ve Güvenliği II
MUH3211	Takım Çalışması	MUH3211	Takım Çalışması
END3201	Sistem Analizi ve Tasarımı		Zorunlu
END3202	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü II		Zorunlu
END3203	İstatistiksel Kalite Planlama ve Kontrolü		Zorunlu
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
7. YARIYIL		7. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
END4101	Staj	BMM 4101	Staj
END4102	Bitirme Projesi		Zorunlu
TDL101	Türk Dili I	TDL101	Türk Dili I

ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders

8. YARIYIL		8. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
TDL102	Türk Dili II	TDL102	Türk Dili II
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II
END4201	İşletmede Mesleki Eğitim		Zorunlu

- ❖ Öğrencinin ÇAP' ta alması gereken dersleri ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen Yükseköğretim Alan Yeterlilikleri dikkate alınarak ilgili kurulların önerisi üzerine Senato'nun onayıyla belirlenir. İlgili ÇAP'ın, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.
- ❖ İlgili birim, ÇAP Programlarına ait ders ve sınav planlarının hazırlanmasında ve öğrencilerin Anadal programlarında alacağı derslerle çakışmasını engelleyecek tüm önlemleri almakla yükümlüdür.
- ❖ Ders kodları ve ders adları tam ve doğru olarak yazılmalıdır. Boş bırakılan satırlar ve doğru yazılmayan ders kodu-ders adı **değerlendirilmeye alınmayacaktır.**
- ❖ Öğrencinin ÇAP programında almak zorunda olduğu dersin bulunduğu satıra "**ZORUNLU**" yazılmalıdır. Eğer bu ders için başka bir dersten muafiyet varsa karşısına "**ZORUNLU (..... dersini almışsa MUAF)**" şeklinde yazılmalıdır.