

## ÖN KOŞULLU DERSLER:

2017-2018 akademik yılı güz döneminden itibaren 1. döneme başlayacak bütün öğrenciler için ön koşullu dersler uygulanacaktır (2016-2017 akademik yılında Üniversitemize kayıt olup bir sene hazırlık okumuş olan ve 2017-2018 akademik yılı güz döneminde 1. döneme başlayacak öğrenciler de dahil). Öğrenci İşleri Sistemi, 2017-2018 akademik yılı güz döneminde veya sonrasında 1. döneme başlayacak öğrenciler için, eklenen dersin ön koşulunun sağlanıp sağlanmadığını kontrol edecektir.

2017-2018 akademik yılı güz döneminde, 2. dönem ve sonrasına başlayacak bütün öğrenciler için önkoşulsuz müfredat sürdürülecektir.

Ön koşul ders listesi şu şekildedir:

Ön Koşullu Dersler Listesi	
Ders	Önkoşulu/Önkoşulları
BBM102 Programlamaya Giriş II	BBM101 Programlamaya Giriş I BBM103 Programlamaya Giriş Lab. I
BBM104 Programlamaya Giriş Lab. II	BBM101 Programlamaya Giriş I BBM103 Programlamaya Giriş Lab. I
BBM201 Veri Yapıları	BBM101 Programlamaya Giriş I BBM103 Programlamaya Giriş Lab. I
BBM203 Yazılım Lab I	BBM101 Programlamaya Giriş I BBM103 Programlamaya Giriş Lab. I
BBM202 Algoritmalar	BBM201 Veri Yapıları BBM203 Yazılım Lab I
BBM204 Yazılım Lab. II	BBM201 Veri Yapıları BBM203 Yazılım Lab I
BBM234 Bilgisayar Yapısı	BBM231 Mantıksal Tasarım BBM233 Mantıksal Tasarım Lab.
BBM3XX ve BBM4XX kodlu tüm zorunlu/seçmeli dersler	BBM102 Programlamaya Giriş II BBM104 Programlamaya Giriş Lab. II
BBM420 Tasarım Projesi II	BBM102 Programlamaya Giriş II BBM104 Programlamaya Giriş Lab. II BBM419 Tasarım Projesi I
BBM421 Oyun Teknolojileri	BBM102 Programlamaya Giriş II BBM104 Programlamaya Giriş Lab. II BBM412 Bilgisayar Grafiği
BBM423 Oyun Teknolojileri Lab.	BBM102 Programlamaya Giriş II BBM104 Programlamaya Giriş Lab. II BBM412 Bilgisayar Grafiği

## EŞ ZAMANLI DERSLER:

2017-2018 akademik yılı güz döneminden itibaren, tüm öğrenciler için eş zamanlı dersler uygulanacaktır. Eş zamanlı dersler aynı dönem içinde birlikte alınması gereken derslerdir. Bir öğrenci ders seçimi yaparken, seçilen dersin eş zamanlı bir dersi olup olmadığı Öğrenci İşleri Sistemi tarafından kontrol edilecek ve eğer varsa öğrenci iki dersi de almak zorunda kalacaktır.

Eğer öğrenci, eş zamanlı derslerden birini daha önceden alıp geçmişse, diğer dersi tek başına alabilecektir. Örneğin bir öğrenci, BBM 451 Bilgisayar Ağları dersini daha önceden alıp geçmişse, BBM 451'in eş zamanlı dersi olan BBM 453 dersine tek başına (açıldığı dönemde) kaydolabilir.

Eş zamanlı ders listesi şu şekildedir:

<b>Eş Zamanlı Alınması Gereken Dersler Listesi</b>	
BBM 101 Programlamaya Giriş I	BBM 103 Programlamaya Giriş Lab. I
BBM 102 Programlamaya Giriş II	BBM 104 Programlamaya Giriş Lab. II
BBM 201 Veri Yapıları	BBM 203 Yazılım Lab I
BBM 202 Algoritmalar	BBM 204 Yazılım Lab. II
BBM 231 Mantıksal Tasarım	BBM 233 Mantıksal Tasarım Lab.
BBM 382 Yazılım Mühendisliği	BBM 384 Yazılım Mühendisliği Lab.
BBM 406 Makine Öğrenmesinin Temelleri	BBM 409 Makine Öğrenmesi Laboratuvarı
BBM 412 Bilgisayar Grafiği	BBM 414 Bilgisayar Grafiği Lab.
BBM 413 Görüntü İşlemenin Temelleri	BBM 415 Görüntü İşleme Lab.
BBM 416 Bilgisayarlı Görünün Temelleri	BBM 418 Bilgisayarlı Görü Lab.
BBM 421 Oyun Teknolojileri	BBM 423 Oyun Teknolojileri Lab.
BBM 422 Hareketli Hesaplama	BBM 424 Hareketli Hesaplama Lab.
BBM 432 Gömülü Sistemler	BBM 434 Gömülü Sistemler Lab.
BBM 433 Mikroişleyiciler	BBM 436 Mikroişleyiciler Lab.
BBM 451 Bilgisayar Ağları	BBM 453 Bilgisayar Ağları Lab.
BBM 461 Güvenli Programlama	BBM 459 Güvenli Programlama Lab.
BBM 463 Bilgi Güvenliği	BBM 465 Bilgi Güvenliği Lab.
BBM 467 Veri Yoğunluklu Uygulamalar	BBM 469 Veri Yoğunluklu Uygulamalar Lab.
BBM 471 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	BBM 473 Veri Tabanı Lab.
BBM 472 Mekansal Bilgi Sistemleri	BBM 474 Mekansal Bilgi Sistemleri Lab
BBM 481 Yazılım Geliştirme	BBM 483 Yazılım Geliştirme Lab.
BBM 482 Yazılım Kalite Güvence	BBM 484 Yazılım Kalite Güvence Lab.
BBM 490 Web Mimarisinin Temelleri	BBM 488 Web Servisleri Lab.
BBM 491 Bireysel Yazılım Süreci	BBM 493 Bireysel Yazılım Süreci Lab.
BBM 492 Takım Yazılım Süreci	BBM 494 Takım Yazılım Süreci Lab.
BBM 495 Doğal Dil İşlemeye Giriş I	BBM 497 Doğal Dil İşlemeye Giriş I Lab.