

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İNTİBAK ÇİZELGESİ

2010-2011

1.SINIF / GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
CS 105	Bilgisayar Bilimlerinde Ayrık Yapılar	Bu ders 1. Sınıf güz döneminden 2. Sınıf güz dönemine alınmıştır. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler. CS 105 dersini daha önce almış oldukları için 1. sınıfı tekrar edenler (GNO'su 1.80'nin altında olduğu için akademik yetersizliğe düşenler) ile 2010-2011 öğretim yılında 2. sınıfı ilk kez okuyacak olan tüm öğrenciler eksik kredilerini tamamlamak üzere bu ders yerine 1 adet fazla serbest seçmeli ders alacaklardır.
CS 115	Programlamaya Giriş I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
PHYS 101	Fizik I - Mekanik ve Dinamik	KALDIRILDI. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler için bu ders 2010-2011 öğretim yılında son kez açılacaktır.
MATH 153	Genel Matematik I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ENG 101	İngilizcede Akademik Beceriler I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SFL 101/103	İkinci Yabancı Diller I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
HUM 103	Sosyal Bilimin İlkeleri I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
IUE100	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	Değişmedi.

1.SINIF / BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
CS 116	Programlamaya Giriş II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
PHYS 102	Fizik II - Elektromanyetizma ve Optik	Dersin kodu, adı ve ECTS kredisi değişmiş ve dersin ön koşulları kaldırılmıştır. (PHYS 100-Genel Fizik) Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler "PHYS 100 Genel Fizik" dersini alacaklardır.
HUM 104	Sosyal Bilimin İlkeleri II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CHEM 100	Genel Kimya	Bu ders 1. Sınıf bahar döneminden 1. Sınıf güz dönemine alınmış ve ECTS kredisi değişmiştir.
ENG 102	İngilizcede Akademik Beceriler II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SFL 102/104	İkinci Yabancı Diller II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
MATH 154	Genel Matematik II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

2.SINIF / GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
CS 201	Veri Yapıları ve Algoritmalar	Dersin adı " Veri Yapıları ve Algoritmalar I " olarak değişmiştir. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler " CS 201 Veri Yapıları ve Algoritmalar I " dersini almakla yükümlü olacaklardır.
CE 205	Elektrik Devre Temelleri	Bu dersin önkoşulu " PHSY 100 " olarak güncellenmiştir. CE 205 dersini daha önce alıp başarısız olanlar (FF,FD notu olan) yeni konulan önkoşuldan sorumlu olmayacak ve derse kayıt olabileceklerdir. Ancak, CE 205 dersini daha önce alıp son notu NA, W (Devamsız,Çekilmiş) olanlar yeni konulan önkoşul dersinden başarılı olduktan sonra CE 205 dersini alabileceklerdir.

MATH 230	Mühendisler İçin Doğrusal Cebir	Değişmedi.
ECON 100	Ekonominin İlkeleri	Değişmedi.
SFL 201	İkinci Yabancı Diller III	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
HIST 201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Bu ders 2. sınıf güz döneminden 3. sınıf güz dönemine alınmış ve ECTS kredisi değişmiştir. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde almayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı güz döneminde almakla yükümlüdürler. HIST 201 dersini daha önce almış oldukları için 2. sınıfı tekrar edenler (GNO'su 1.80'nin altında olduğu için akademik yetersizliğe düşenler) ile 2010-2011 öğretim yılında 3. sınıfı ilk kez okuyacak olan tüm öğrenciler eksik kredilerini tamamlamak üzere bu ders yerine 1 adet fazla serbest seçmeli ders alacaklardır.
TURK 201	Türk Dili I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

2.SINIF / BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İtibak Durumu
CE 206	Elektroniğe Giriş	Bu derse önkoşul eklenmiştir. (Önkoşulu:CE 205) CE 206 dersini daha önce alıp başarısız olanlar (FF,FD notu olan) yeni konulan önkoşuldan sorumlu olmayacak ve derse kayıt olabileceklerdir. Ancak, CE 206 dersini daha önce alıp son notu NA, W (Devamsız,Çekilmiş) olanlar yeni konulan önkoşul dersinden başarılı olduktan sonra CE 206 dersini alabileceklerdir.
CS 208	Hesaplama Kuramı	Bu ders 2. Sınıf bahar döneminden 3. Sınıf bahar dönemine alınmıştır. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde almayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı bahar döneminde almakla yükümlüdürler.
HIST 202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Bu ders 2. sınıf bahar döneminden 3. sınıf bahar dönemine alınmış ve ECTS kredisi değişmiştir. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde almayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı bahar döneminde almakla yükümlüdürler.
MATH 218	Olasılık ve Rassal Süreçler	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SFL 202	İkinci Yabancı Diller IV	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
IS 202	Veri Tabanı Sistemleri	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
TURK 202	Türk Dili II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

3.SINIF / GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İtibak Durumu
CE 301	Mantık Tasarımı	Değişmedi.
CS 303	İşletim Sistemleri	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 305	Programlama Dilleri Kavramları	Bu dersin ECTS kredisi değişmiş, seçmeli ders listesine eklenmiş ve önkoşulları güncellenmiştir. Ancak önkoşul dersi olan " CS 202 " dersi planlara yeni eklendiğinden 2010-2011 öğretim yılında ön koşul uygulanmayacaktır. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde almayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler. Bu dersi üst sınıf dersi olarak alan öğrenciler için 1 adet teknik seçmeli derse sayılacaktır.

CS 307	Nesnel Tabanlı Programlamanın Kavramları	Bu ders seçmeli ders listesine alınmış ve ECTS kredisi değişmiştir. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler. Bu dersi üst sınıf dersi olarak alan öğrenciler için 1 adet teknik seçmeli derse sayılacaktır.
ECON 320	Mühendislik Ekonomisi	Bu ders 3. Sınıf güz döneminden 4. Sınıf bahar dönemine alınmış ve kodu "ISE 220" olarak değişmiştir. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler. ECON 320 dersini daha önce almış oldukları için 3. sınıfı tekrar edenler (GNO'su 1.80'nin altında olduğu için akademik yetersizliğe düşenler) ile 2010-2011 öğretim yılında 4. sınıfı ilk kez okuyacak olan tüm öğrenciler eksik kredilerini tamamlamak üzere bu ders yerine 1 adet fazla serbest seçmeli ders alacaklardır.
SFL 301	İkinci Yabancı Diller V	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

3.SINIF / BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
CE 302	Mikroişlemciler	Değişmedi.
IS 302	Bilgisayar Ağları ve İletişimi	Bu dersin ECTS kredisi değişmiş ve önkoşulları güncellenmiştir. (Önkoşulu: CS 303) IS 302 dersini daha önce alıp başarısız olanlar (FF,FD notu olan) yeni konulan önkoşuldan sorumlu olmayacak ve derse kayıt olabileceklerdir. Ancak, IS 302 dersini daha önce alıp son notu NA, W (Devamsız,Çekilmiş) olanlar yeni konulan önkoşul dersinden başarılı olduktan sonra IS 302 dersini alabileceklerdir.
SE 302	Yazılım Mühendisliğinin İlkeleri	Bu ders seçmeli ders listesine alınmıştır. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler. Bu dersi üst sınıf dersi olarak alan öğrenciler için 1 adet teknik seçmeli derse sayılacaktır.
SFL 302	İkinci Yabancı Diller VI	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

4.SINIF / GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
CE 497	Proje I (Bilgisayar Mühendisliği)	Dersin haftalık ders saati, İEU kredisi ve ECTS kredisi değişmiştir.
CS 451	Bilgisayar Bilimlerinde Uygulamalı Atölye I	Dersin kodu, adı ve ECTS kredisi değişmiştir. (CE 451 Bilgisayar Mühendisliği'nde Uygulamalı Atölye I)
SFL 401	İkinci Yabancı Diller VII	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

4.SINIF / BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
CE 498	Proje II (Bilgisayar Mühendisliği)	Dersin haftalık ders saati, İEU kredisi ve ECTS kredisi değişmiştir.
CS 452	Bilgisayar Bilimlerinde Uygulamalı Atölye II	Dersin kodu, adı ve ECTS kredisi değişmiştir. (CE 452 Bilgisayar Mühendisliği'nde Uygulamalı Atölye II)
SFL 402	İkinci Yabancı Diller VIII	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
FCS 400	Mühendislik ve Bilişim Etiği	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 320	Tedarik Zincirlerinin Modellenmesi ve Analizi	Değişmedi.
ISE 330	Endüstride Benzetim Uygulamaları	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 336	Matematiksel Modelleme Sanatı	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 360	Üretim ve Hizmet Sistemleri Yönetimi	Değişmedi.
ISE 380	Proje Yönetimi	Değişmedi.
ISE 400	İmalat Sistemlerinde Rassal Modeller	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 410	Optimizasyonda Sezgisel Yöntemler	Bu dersin ECTS kredisi değişmiştir. Önkoşul bilgileri güncellendi. (ISE 203)*
ISE 411	Süreç Mühendisliği	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 413	Endüstride Bilgisayar Uygulamaları	Bu dersin haftalık ders saati ve ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 414	Uygulamalı Üretim Sistemleri	Bu dersin haftalık ders saati ve ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 420	Algoritmik Yöneylem Araştırması	KALDIRILDI.
ISE 430	Karar Teorisi	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 440	İnsan Faktörleri Mühendisliği	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 460	Yatırım Karar Verme	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 470	Tesis ve Malzeme Nakil Tasarımı	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 480	Sıralama ve Çizelgeleme	Bu dersin ECTS kredisi değişmiş ve önkoşul bilgileri güncellenmiştir. (ISE 203)*
ISE 490	Finansal Mühendislik	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CA 302	Bilgisayar Grafiği ve Görsel Programlama	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CA 320	Bilgisayar Oyunlarına Giriş	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CA 330	Oyun Programlamada Matematik	Değişmedi.
CA 340	Oyun Programlama	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CA 431	Bilgisayar Oyun Tasarımı	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CA 432	Oyun Tasarımında Gelişmeler	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 340	Kriptografi ve Ağ Güvenliği	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 360	Kablosuz İletişim	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 400	İşaret ve Sistemler	KALDIRILDI.
CE 403	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyon	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 410	Doğrusal Olmayan Sistemler ve Denetim	KALDIRILDI.

CE 420	Sayısal Denetim	KALDIRILDI.
CE 430	İleri İşaret İşleme	KALDIRILDI.
CE 440	Dinamik Sistemler ve Denetim	KALDIRILDI.
CE 450	Dağıtık Sistemler ve Paralel Hesaplama	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 460	Haberleşme,Kontrol ve Sinyal İşlemeye Giriş	KALDIRILDI.
CE 470	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 480	Hata Kontrol Kodlama	KALDIRILDI.
CE 490	Dijital Görüntü İşlemeye Giriş	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 300	Biyo-enformatik	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 301	Otomata Teorisi ve Formal Diller	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 304	İşletim Sistemleri Güvenliği	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 330	Algoritma Analizi	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 340	Yazılım Geliştirmede İlerlemeler	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 350	UNIX Komut Dillerinde Programlama	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 380	Hesaplamalı Geometri	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 420	Bilgisayar Bilimlerinde Stokastik Modelleme	KALDIRILDI.
CS 430	İleri Algoritma Tasarımı	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CS 460	Kompleksite Teorisi	KALDIRILDI.
IS 310	MIS ve Karar Destek Sistemleri	Değişmedi.
IS 320	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Değişmedi.
IS 330	Dağıtık Veri Tabanı Sistemleri	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
IS 460	Enformasyon Sistemleri Güvenliği	KALDIRILDI.
SE 204	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Bu ders Yazılım Mühendisliği öğretim planlarına zorunlu ders olarak eklenmiştir.
SE 420	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SE 430	Yapay Sinir Ağları	KALDIRILDI.
SE 440	Simulasyon ve Paralel Hesaplamaya Giriş	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SE 450	Dağıtık Bilişim Sistemleri ve Kurumsal Kaynak Planlaması	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SE 460	Yazılım Ölçütleri	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

***Yeni Eklenen Önkoşullarla ilgili açıklama:** Bu dersleri daha önce alıp başarısız olanlar (FF,FD notu olan) yeni konulan önkoşullardan sorumlu olmayacak ve ilgili derse kayıt olabileceklerdir. Ancak, dersi daha önce alıp son notu NA, W (Devamsız,Çekilmiş) olanlar yeni konulan önkoşul ders/derslerinden başarılı olduktan sonra derse kayıt olabileceklerdir.

YENİ EKLENEN SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 221	Mühendislik Sistem Analizi	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.
ISE 310	Kombinatoriyel Optimizasyon	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 204" olarak belirlenmiştir.
ISE 315	Üretim Planlama,Tasarım ve Kontrol	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.
ISE 340	Envanter Planlama	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 216" olarak belirlenmiştir.
ISE 370	Optimizasyonda Özel Konular	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 204" olarak belirlenmiştir.
ISE 390	Üretim Yönetiminde Özel Konular	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 216" olarak belirlenmiştir.
ISE 415	Ağ Optimizasyonu	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 204" olarak belirlenmiştir.
ISE 419	Oyun Kuramı	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "MATH 218 veya MATH 223" olarak belirlenmiştir.
ISE 421	Kantitatif Üretim Planlaması	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 216" olarak belirlenmiştir.
ISE 422	İmalat Dinamikleri ve Denetimi	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 305 ve ISE 324" olarak belirlenmiştir.
ISE 424	Kuyruk Sistemleri	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 305" olarak belirlenmiştir.
ISE 425	Rassal Süreçlere Giriş	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "ISE 305" olarak belirlenmiştir.
CS 305	Programlama Dilleri Kavramları	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "CS 202" olarak belirlenmiştir.
CS 307	Nesnel Tabanlı Programlamanın Kavramları	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir. Ön koşul dersi "CS 201" olarak belirlenmiştir.
CS 310	İleri C++: Şablonlar ve Soysal Programlama	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.
CS 401	Algoritma Tasarımı	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.
CS 450	Web Tabanlı Programlama	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.
SE 302	Yazılım Mühendisliğinin İlkeleri	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.
SE 380	Mobil Uygulama Geliştirme	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.
SE 470	Yazılım Bakımı	Bu ders seçmeli ders listesine yeni eklenmiştir.

SEÇMELİ DERSLERLE İLGİLİ ÖNEMLİ AÇIKLAMALAR

- **2010-2011 öğretim yılında ilk kez 2. Sınıfı okuyacak öğrenciler toplam 240 ECTS kredisini tamamlamak için 1 adet daha seçmeli ders almakla yükümlü olacaklardır. (Toplamda 11 adet seçmeli ders alacaklardır. 7 teknik, 2 sosyal, 2 serbest seçmeli)**
- **2010-2011 öğretim yılında ilk kez 3. Sınıfı okuyacak öğrenciler toplam 240 ECTS kredisini tamamlamak için 1 adet daha seçmeli ders almakla yükümlü olacaklardır. (Toplamda 11 adet seçmeli ders alacaklardır. 7 teknik, 2 sosyal, 2 serbest seçmeli)**
- **2010-2011 öğretim yılında ilk kez 4. Sınıfı okuyacak öğrenciler toplam 240 ECTS kredisini tamamlamak için 1 adet daha seçmeli ders almakla yükümlü olacaklardır. (Toplamda 8 adet seçmeli ders alacaklardır. 5 teknik, 2 sosyal, 1 serbest seçmeli)**
- **Mühendislik ve Bilgisayar Bilimleri Fakültesi öğrencileri, kendi bölümlerinin planlarında yer almamak kaydıyla, diğer bölümlerin ECTS kredileri uygun olan 3. ve 4. sınıf zorunlu derslerini danışman onayını almak kaydıyla teknik seçmeli ders olarak alabilirler.**

NOT:

- 2. sınıf Bahar dönemine "CS 202 Veri Yapıları ve Algoritmalar II" dersi eklenmiştir. Akademik yetersizlik nedeniyle 2. sınıfı tekrar edecek öğrenciler bu dersten sorumlu olmayacaklardır.