

**ENDÜSTRİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**İNTİBAK ÇİZELGESİ**

**2010-2011**

**1.SINIF / GÜZ DÖNEMİ**

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
IUE100	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	Değişmedi.
CS 115	Programlamaya Giriş I	<p>Bu ders 1. Sınıf güz döneminden 2. Sınıf güz dönemine alınmış ve ECTS kredisi değişmiştir.</p> <p>Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı güz döneminde almakla yükümlüdürler.</p> <p><b>CS 115 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.</b></p>
PHYS 103	Genel Fizik	Dersin kodu ve ECTS kredisi değişmiştir. <b>(PHYS 100)</b>
MATH 153	Genel Matematik I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CHEM 100	Genel Kimya	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
HUM 103	Sosyal Bilimin İlkeleri 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.

**1.SINIF / BAHAR DÖNEMİ**

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
CS 116	Programlamaya Giriş II	<p>Bu ders 1. Sınıf bahar döneminden 2. Sınıf bahar dönemine alınmış ve ECTS kredisi değişmiştir.</p> <p>Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı bahar döneminde almakla yükümlüdürler.</p> <p><b>CS 116 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.</b></p>
ECON 100	Ekonominin İlkeleri	Değişmedi.
MATH 154	Genel Matematik II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 104	Malzeme Bilimine Giriş	Bu dersin önkoşulu kaldırılmış (CHEM 100) ve ECTS kredisi değişmiştir.
MATH 230	Mühendisler için Doğrusal Cebir	Değişmedi.
ENG 102	İngilizcede Akademik Beceriler II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SFL 102/104	İkinci Yabancı Diller II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

## 2.SINIF / GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 221	Mühendislik Sistem Analizi	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.
MATH 223	Olasılığa Giriş	Bu dersin haftalık ders saati değişmiştir.
ISE 203	Optimizasyon I-Doğrusal Modeller	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 211	Endüstriyel Bilgi Sistemleri I-Veri Tabanları ve Analiz	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 alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı güz döneminde almakla yükümlüdürler. <b>ISE 211 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 2. Sınıf güz dönemine alınan "ISE 220 Mühendislik Ekonomisi" dersini alacaklardır.</b>
TURK 201	Türk Dili I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
HIST 201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Bu ders 2. Sınıf güz döneminden 3. Sınıf güz dönemine alınmıştır. Bu dersin ECTS kredisi değişmiştir. Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı güz döneminde almakla yükümlüdürler. <b>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 2. Sınıf güz dönemine alınan "BA 240 Finansal ve Maliyet Muhasebesi" dersini alacaklardır.</b>
SFL 201	İkinci Yabancı Diller III	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

## 2.SINIF / BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 216	Üretim Sistemleri Analizi	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

ISE 212	Endüstriyel Bilgi Sistemleri II-Tasarım ve Uygulama	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 alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı bahar döneminde almakla yükümlüdürler. <b>ISE 212 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 2. Sınıf bahar dönemine alınan "ISE 322 İş Sistemleri Analizi ve Tasarımı" dersini alacaklardır.</b>
ISE 204	Optimizasyon II-Doğrusal Olmayan Modeller	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
MATH 224	Mühendislik İstatistiği	Değişmedi.
TURK 202	Türk Dili II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
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 alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı bahar döneminde almakla yükümlüdürler.
SFL 202	İkinci Yabancı Diller IV	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

### 3.SINIF / GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 305	Optimizasyon III-Rassal Modeller	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 313	Bilgisayar Bütünleşik İmalat ve Otomasyon	<b>KALDIRILDI.</b> Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler için <b>2010-2011 öğretim yılında son kez açılacaktır.</b> Bu dersi üst sınıf dersi olarak alan öğrenciler için 1 adet teknik seçmelisine sayılacaktır.
ISE 315	Üretim Planlaması, Tasarımı ve Kontrolü	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.
ISE 317	Simulasyon	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
BA 240	Finansal ve Maliyet Muhasebesi	Bu ders 3. 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. <b>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 2. Sınıf güz dönemine alınan "BA 240 Finansal ve Maliyet Muhasebesi" dersini alacaklardır.</b>
SFL 301	İkinci Yabancı Diller V	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

### 3.SINIF / BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 322	İş Sistemleri Analizi ve Tasarımı	<p>Bu ders 3. Sınıf bahar döneminden 2. Sınıf bahar dönemine alınmış ve ECTS kredisi değişmiştir.</p> <p>Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde almayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler.</p> <p><b>Ayrıca, 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 bu dersi almakla yükümlüdürler.</b></p>
ISE 314	İleri İmalat Sistemleri	<p>Bu dersin kodu, adı ve ECTS kredisi değişmiştir. <b>(ISE 324 Modern İmalat Sistemlerinin Temelleri)</b></p> <p>Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılı bahar döneminde almakla yükümlüdürler.</p>
ISE 318	Kalite Güvence ve Güvenilirlik	<p>Bu ders 3. Sınıf bahar döneminden 4. Sınıf güz dönemine alınmıştır.</p> <p>Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde almayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler.</p> <p><b>ISE 318 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 serbest seçmeli ders alacaklardır.</b></p>
SFL 302	İkinci Yabancı Diller VI	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ECON 320	Engineering Economics	<p>Bu ders 3. Sınıf bahar döneminden 2. Sınıf güz dönemine alınmış, kodu ve ECTS kredisi değişmiştir. <b>(ISE 220)</b></p> <p>Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde alamayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler.</p> <p><b>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 2. Sınıf güz dönemine alınan "ISE 220 Mühendislik Ekonomisi" dersini alacaklardır.</b></p>

### 4.SINIF / GÜZ DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 497	Proje I (ES Mühendisliği)	İEU kredisi ve ECTS kredisi değişmiştir.
FCS 400	Mühendislik ve Bilişim Etiği	<p>Bu ders 4. Sınıf güz döneminden 4. Sınıf bahar dönemine alınmıştır.</p> <p>Bu dersten başarısız olan, NA (Devamsız) notu olan veya alması gerektiği halde almayan öğrenciler 2010-2011 öğretim yılında almakla yükümlüdürler.</p>
ISE 451	ES Mühendisliği'nde Uygulamalı Workshop I	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SFL 401	İkinci Yabancı Diller VII	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

#### 4.SINIF / BAHAR DÖNEMİ

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İntibak Durumu
ISE 498	Proje II	İEU kredisi ve ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 452	ES Mühendisliği'nde Uygulamalı Workshop II	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
SFL 402	İkinci Yabancı Diller VIII	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

#### Notlar:

- HUM 104 Sosyal Bilimin İlkeleri: 2010-2011 öğretim yılında 1. sınıfı tekrar eden ve 2. sınıfı ilk kez okuyacak olan tüm öğrenciler 240 ECTS kredisini tamamlamak için 1. sınıf bahar dönemine yeni eklenen "HUM 104 Sosyal Bilimin İlkeleri" dersini alacaklardır.**

#### 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. <b>Önkoşul bilgileri güncellendi. (ISE 203)*</b>
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 415	Ağ Optimizasyonu	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
ISE 420	Algoritmik Yöneylem Araştırması	<b>KALDIRILDI.</b>
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. <b>(ISE 203)*</b>
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	<b>KALDIRILDI.</b>
CE 403	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyon	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 410	Doğrusal Olmayan Sistemler ve Denetim	<b>KALDIRILDI.</b>
CE 420	Sayısal Denetim	<b>KALDIRILDI.</b>
CE 430	İleri İşaret İşleme	<b>KALDIRILDI.</b>
CE 440	Dinamik Sistemler ve Denetim	<b>KALDIRILDI.</b>
CE 450	Dağıtık Sistemler ve Paralel Hesaplama	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 460	Haberleşme,Kontrol ve Sinyal İşlemeye Giriş	<b>KALDIRILDI.</b>
CE 470	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.
CE 480	Hata Kontrol Kodlama	<b>KALDIRILDI.</b>
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	<b>KALDIRILDI.</b>
CS 430	İleri Algoritma Tasarımı	Dersin ECTS kredisi değişmiştir.

CS 460	Kompleksite Teorisi	<b>KALDIRILDI.</b>
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	<b>KALDIRILDI.</b>
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	<b>KALDIRILDI.</b>
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 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 314" 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 1. Sınıfı tekrar edecek olan ve ilk kez 2. Sınıfı okuyacak öğrenciler toplam 240 ECTS kredisini tamamlamak için 2 adet daha serbest seçmeli ders almakla yükümlü olacaklardır. Toplamda 12 adet seçmeli ders alacaklardır. 7 teknik (en az 4 tanesi ISE kodlu), 2 sosyal, 3 serbest seçmeli.**
- **2010-2011 öğretim yılında 2. Sınıfı tekrar edecek olan ve ilk kez 3. Sınıfı okuyacak öğrenciler toplam 240 ECTS kredisini tamamlamak için 10 adet seçmeli ders alacaklardır. 7 teknik (en az 4 tanesi ISE kodlu), 2 sosyal, 1 serbest seçmeli.**
- **2010-2011 öğretim yılında 3. Sınıfı tekrar edecek olan ve ilk kez 4. Sınıfı okuyacak öğrenciler toplam 240 ECTS kredisini tamamlamak için 1 adet daha serbest seçmeli ders almakla yükümlü olacaklardır. Toplamda 7 adet seçmeli ders alacaklardır. 4 teknik 3 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.**