

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANS MÜFREDAT OLUŞTURMA VE GÜNCELLEME
YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç ve Kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Yönerge, Bursa Teknik Üniversitesinde yürütülen lisans diploma programlarının müfredatlarının oluşturulması ve mevcut müfredatlarının güncellenmesine ilişkin usul ve esasları kapsar.

Dayanak

MADDE 2 – (1) Bu Yönerge, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi, Yükseköğretim Kalite Güvencesi Yönetmeliği ve Bursa Teknik Üniversitesi Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 3 – (1) Bu Yönergede geçen,

- Akademik birim: Bursa Teknik Üniversitesine bağlı fakülteyi,
- Akademik kurul: İlgili diploma programında eğitim-öğretim görevi yapmakta olan öğretim üyeleri ile öğretim görevlilerinden oluşan ve ilgili program başkanının başkanlık ettiği kurulu,
- AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemini,
- Anabilim dalı: Bölümü oluşturan ve en az bir bilim dalını kapsayan eğitim-öğretim, uygulama faaliyetlerinin yürütüldüğü akademik birimi,
- Bölüm: Akademik birimlerin alt birimi olarak yapılandırılmış ve aynı yükseköğretim alanında birden fazla eğitim düzeyine veya aynı yükseköğretim alanında aynı düzeyde birden fazla diploma programına sahip eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve uygulama birimini,
- Bölüm Danışma Kurulu: Bölümlerde bölüm danışma kurulunu,
- Ders: Öğrencinin kayıtlı olduğu programdan mezun olabilmesi için başarması gereken; ders kodu atanan zorunlu/seçmeli öğretim faaliyeti, staj ve müfredatta yer alan her türlü benzeri öğretim faaliyetini,
- Dersin öğretim çıktısı: Dersin sonunda öğrencilerin kazanması gereken bilgi, beceri ve davranış yetkinliklerini,
- Eğitim Öğretim Komisyonu: Bursa Teknik Üniversitesi Eğitim Öğretim Komisyonunu,
- İlgili kurul: Bursa Teknik Üniversitesine bağlı akademik birim kurulunu,
- İş yükü: Öğrencilerin, hedeflenen yetkinliklere ulaşabilmeleri için ders öncesinde, derste ve sonrasında tüm teorik ve uygulamalı çalışmalar için harcayacakları zamanı,
- Mesleki/teknik seçmeli ders: Öğrencinin kayıtlı olduğu eğitim-öğretim programında yer alan ve mezuniyet için önerilen belirli dersler/ders grupları arasından seçerek alınıp başarılması gereken dersi,

j) Müfredat: Öğrencinin bir programı takip edebilmesi ve mezun olabilmesi için başarması gereken dersleri ve diğer koşulları içeren öğretim programını,

k) Ön koşul dersi: Ön koşullu bir dersin alınabilmesi için, başarılması gereken dersi,

l) Ön koşullu ders: Alınabilmesi için önceki yılda/yarıyıllarda yer alan önkoşul derslerinden bir veya birkaçının başarılması gereken dersi,

m) Program: Akademik birimlerde eğitim-öğretim, araştırma ve uygulama yapan akademik alt birimi,

n) Program komisyonu: Programın öğretim elemanlarından oluşan komisyonunu,

o) Program temsilcisi: Program komisyonunca Eğitim Öğretim Komisyonuna müfredat sunumu yapması için belirlenen öğretim elemanını,

ö) Senato: Bursa Teknik Üniversitesi Senatosunu,

p) Sosyal seçmeli ders: Lisans diploma programlarında, öğrencinin bilgi, görgü ve genel kültürünü arttırmak amacıyla alabileceği, diğer seçmeli dersler (mesleki/teknik ve mesleki/teknik olmayan) yerine saydıramayacağı ve aldığında başarması gereken dersi,

r) Üniversite: Bursa Teknik Üniversitesini,

s) YÖK: Yükseköğretim Kurulunu,

ş) Zorunlu ders: Müfredatta yer alan ve mezun olabilmek için öğrencinin başarması gereken dersi,

t) Zorunlu Ortak Ders: 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 5'inci maddesinin ı) bendinde sayılan zorunlu dersleri,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Müfredatın Oluşturulması ve Derslerin Planlanması

Müfredatın oluşturulması

MADDE 4 – (1) Müfredat, alana özgü belirlenmiş program çıktılarını kazandırmaya yönelik temel alan eğitimi, mesleki/teknik, mesleki/teknik seçmeli ve sosyal seçmeli dersleri içerir (Ek 1 Müfredat Formu).

(2) Bölüm danışma kurulu görüşleri de değerlendirilerek program çıktılarına ulaşmayı sağlayacak bir müfredat oluşturulur. Bir programın müfredatı oluşturulurken aşağıda belirtilen esaslara göre düzenleme yapılır:

a) Lisans programı müfredatı 240 AKTS kredisinden oluşmalıdır.

b) Bir yarıyıldaki derslerin AKTS kredilerinin toplamı 30 olmalıdır.

c) Oluşturulacak müfredat; temel alan eğitimi, mesleki/teknik, mesleki/teknik seçmeli ve sosyal seçmeli dersleri içerecek şekilde hazırlanmalıdır.

ç) Seçimlik ders oranlarının (%25) belirlenmesinde, toplam 240 AKTS üzerinden İşletmedeki Mesleki Eğitim Programı (İMEP)+Staj+2547/51+mühendislik için MÜDEK tarafından önerilen derslerin AKTS kredisi çıkarılır. Seçimlik ders kredisi, bu dersler çıkarıldıktan sonra kalan toplam AKTS üzerinden hesaplanır ve en az 46 AKTS olmalıdır.

d) Seçmeli ders grupları (mesleki/teknik seçmeli, sosyal seçmeli vb.) oluşturulurken grup altında yer alacak seçmeli dersler, her bir seçmeli ders grubu için ayrı ayrı düzenlenir.

e) Seçmeli ders grupları (mesleki/teknik seçmeli, sosyal seçmeli vb.) altında yer alan tüm derslerin AKTS kredileri aynı olmalı ve bu ders grupları “Seçmeli Dersler” genel adı ile müfredatta alınması gereken yarıyıllarda gösterilmelidir.

f) Mesleki/teknik seçmeli derslerin AKTS kredi değerleri 5 AKTS olacak şekilde düzenlenir.

g) Müfredatta ön koşullu dersler varsa, ön koşul dersleri ve diğer koşullar detaylı şekilde belirtilir.

ğ) Öğrenim dili %30 İngilizce olan lisans programlarında İngilizce dersler, sosyal seçmeli dersler hariç en az 72 AKTS kredisi olmalıdır.

h) Öğrenim dili %30 İngilizce olan programlarda mesleki/teknik seçmeli dersler, Türkçe ve İngilizce olacak şekilde ayrı gruplarda gösterilir.

ı) Staj derslerinin yarıyıl, gün ve AKTS kredi bilgileri Bursa Teknik Üniversitesi Staj Yönergesindeki hükümlerine göre düzenlenir.

i) İşletmede Mesleki Eğitim dersi 30 AKTS (T+U=5+20) kredisi olarak düzenlenir. İşletmede Mesleki Eğitim dersiyle aynı yarıyılta sadece Staj dersi gösterilebilir ve bu durumda İMEP dersi 25 AKTS (T+U=5+15) + Staj 5 AKTS olmalıdır.

j) İşletmede Mesleki Eğitim dersi yedinci veya sekizinci yarıyılta gösterilir. Bu dersin kodu; 25 AKTS seçeneği için; ders yedinci yarıyılta ise İMEP0401, sekizinci yarıyılta ise İMEP0402 olmalıdır. 30 AKTS seçeneği için; ders yedinci yarıyılta ise İMEP0411, sekizinci yarıyılta ise İMEP0412 olmalıdır.

k) Zorunlu ortak derslerinin kodları; ENG0101, TUD0101, ENG0102, TUD0102, AİT0201, İSG0201, AİT0202, İSG0202 olarak düzenlenir.

l) Müfredat içerisinde yer alan laboratuvar dersleri; laboratuvar ders yükü olarak belirlenmelidir (Örneğin iki saatli fizik laboratuvarı dersi, T+U+L; 0+0+2 şeklinde gösterilmelidir).

m) Program müfredatında başka bir programın dersi gösterilecek ise dersin talep edildiği programın bağlı olduğu bölümün, akademik kurulu kararı ile alınan görüş yazısı, müfredat oluşturma/güncelleme öneri dosyasına eklenir. Bu tür dersler için talep edilen dersin ait olduğu programın müfredat kodu, adı, T+U+L olarak saati ve AKTS kredisi kullanılmalıdır. (Örnek: Gemi İnşaat ve Makine Mühendisliği programına, İnşaat Mühendisliği programından INS0106 kodlu ders eklenecekse, INS0106 – Statik – (3+0+0) – 6 AKTS olarak kullanılır.)

Derslerin planlanması

MADDE 5 – (1) Programda verilmesi planlanan tüm derslerin gösterildiği Müfredat Formu (Ek 1) aşağıdaki bilgilerden oluşur:

a) Ders kodu: Programın adına ilişkin programın kodu ile takip eden dört haneden oluşur. Ders kodu büyük harfler ile yazılmalıdır. Programın kodundan sonraki sayı bölümünün ilk rakamı sıfır olarak kodlanır, ikinci rakam dersin sınıfını; sağdan ilk rakamı ise dersin ders programında bulunduğu yarıyılı gösterir. Güz döneminde verilen dersler için sağdan ilk rakam tek, bahar döneminde verilen dersler için çifttir. Programın müfredatında olan ancak eğitim-öğretim alanı farklı derslerin harf bölümü, içeriği ve kredisi dersi verecek program tarafından belirlenir. Yeni dersler için ders kodları oluşturulurken daha önce kullanılmayan kodlar kullanılır. Bununla birlikte kamu kurum ve kuruluşlarıyla yapılan anlaşmalar kapsamında verilecek mesleki/teknik seçmeli derslerin (Sektör Kampüste vb.) ders kodu ilgili kurum tarafından belirlenebilir.

b) Ders adı: Ders adı belirlenirken ayrıntıdan veya sıra dışılıktan kaçınılarak, olabildiğince diğer yükseköğretim kurumlarında yaygın olarak kullanılan adlardan seçilir. Dersin adı ayrıca İngilizce olarak da belirtilir.

c) Dersin dili: Dersin verildiği dil belirtilir. Ders hangi dilde veriliyorsa program kodu ve dersin adı da o dilde tanımlanır.

ç) Dersin Kategorisi: Dersin Temel Alan Eğitimi, Mesleki/Teknik Ders, Mesleki/Teknik Seçmeli Ders ve Diğer seçeneklerinden uygun olan seçenek belirtilir.

d) Zorunlu/Seçmeli: Ders zorunlu veya seçmeli olarak belirtilir.

e) Ön Koşul: Bir dersin önkoşulu, öğrencinin bir dersi takip edebilmesi için gerekli bilgi ve yetenek altyapısını hazırlayan ve daha önce alınmış olması gereken, aksi halde başarısız olunacak derstir. Ön koşulun belirtilmesi gerekir.

f) Teori: Dersin teorik olan saat bilgisi belirtilir.

g) Uygulama: Dersin uygulamalı olan saat bilgisi belirtilir.

ğ Laboratuvar: Dersin laboratuvar olan saat bilgisi belirtilir.

h) AKTS: Derslerin AKTS kredileri, Yükseköğretim Kurulunca ilgili programın yer aldığı diploma düzeyi ve alan için yükseköğretim yeterlilikler çerçevesine göre belirlenen kredi aralığı ve öğrencilerin çalışma saati göz önünde tutularak belirlenir. Bir dersin yükü, AKTS kredi yükü olarak tanımlanır. AKTS kredi yükü, dersi veren bölüm tarafından, dersin iş yükü hesabına bağlı olarak oluşturulur. Bir AKTS kredi yükü, öğrencinin bir yarıyıl 30 saatlik çalışmasına karşılık gelir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Müfredat Güncelleme Esasları

Müfredat güncelleme

MADDE 6 – (1) Lisans programları, dört eğitim-öğretim yılı sonunda müfredatlarını değerlendirirler. Bu değerlendirme sonunda danışma kurulu görüşleri, varsa akreditasyon kuruluşlarının esaslarındaki değişikliklere dayalı olarak program müfredatında güncelleme yapılır.

(2) Müfredat güncellemesi kapsamına giren işlemler; derslerin yarıyıllarının değiştirilmesi, ders birleştirme, ders ayırma ve ders ekleme/kaldırma işlemleridir.

(3) AKTS kredisiz değişikliğine dayalı olarak yapılan güncellemeler ders AKTS kredisini doğrudan etkileyeceğinden programın müfredatının tümünün gözden geçirilmesi gerekir.

(4) Program müfredatının güncellenmesi derslerin yarıyıllarının değiştirilmesini gerektiriyorsa; bir yarıyıl 30 AKTS olacağından; değişikliğin yapıldığı yarıyılın AKTS kredi toplamları kontrol edilir.

(5) Program müfredatının güncellenmesinde derslerin; zorunlu dersin seçmeli, seçmeli dersin zorunlu ders olarak değiştirilmesi sebebiyle müfredat güncellemesi yapılabilir.

(6) Yukarıda sayılan hususlar dikkate alınarak yapılacak müfredat değişikliklerinde, değiştirilmeye konu müfredat ve müfredatın güncellenmiş hali EK 2 Müfredat İntibak Çizelgesinde, değişen dersin hangi derse eşdeğer gösterildiği ise EK 3 Müfredat Eşleştirme Çizelgesinde gösterilir.

(7) Önerilecek tüm müfredat güncellemeleri için Ek 1 Müfredat Formu, EK 2 Müfredat İntibak Çizelgesi ve EK 3 Müfredat Eşleştirme Çizelgesi düzenlenmelidir.

(8) Önerilecek müfredat güncellemeleri, eğitim-öğretim yılı içinde Ocak ayının başı ile Nisan ayının son mesai gününe kadar Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına gönderilmelidir. Bu süreler dışında gönderilen müfredat güncellemeleri bir sonraki eğitim-öğretim yılında değerlendirilmek üzere ilgili birime iade edilir.

MADDE 7 – (1) Bir programın müfredat güncellemesi aşağıda belirtilen esaslara göre yapılır:

a) Müfredat değişikliği nedeniyle zorunlu bir dersin kaldırılması durumunda; yeni müfredatta aynı yarıyıl eklenecek ders, intibak çizelgesinde gösterilir. Yeni ders konulmayan durumlarda mevcut müfredatta olmayan seçmeli bir ders, kaldırılacak zorunlu derse intibak ettirilir veya kaldırılan dersi alacak öğrenci kalmayıncaya kadar kaldırılan ders açılabilir.

b) Müfredat değişikliği nedeniyle seçmeli ders grubunun kaldırılması durumunda; yeni müfredatta aynı yarıyıl eklenecek ders, intibak çizelgesinde gösterilir. Yeni ders konulmayan durumlarda mevcut müfredatta olmayan seçmeli bir ders, kaldırılacak seçmeli ders grubuna intibak ettirilir veya kaldırılan seçmeli ders grubunu

alacak öğrenci kalmayıncaya kadar kaldırılan seçmeli dersler açılabilir. Yeni müfredatta seçmeli ders grubuna eklenen seçmeli derslerin mevcut müfredatta da eklenip eklenmeyeceği intibak çizelgesinde açıklamalar bölümünde belirtilir.

c) Müfredat değişikliği nedeniyle dersin yarıyılının değiştirilmesi durumunda; yarıyıl değişikliği yapılacak ders, intibak çizelgesinde yeni ders koduyla gösterilir. Aynı yarıyıl tipinde (güz yarıyılından güz yarıyılına veya bahar yarıyılından bahar yarıyılına) yapılan değişikliklerde ders, yeni ders koduyla mevcut ve yeni müfredat öğrencilerine aldırılabilir. Farklı yarıyıl tipinde (güz yarıyılından bahar yarıyılına veya bahar yarıyılından güz yarıyılına) yapılan değişikliklerde ise eski müfredatta ilgili yarıyılta dersi alacak öğrenci kalmayıncaya kadar ders eski veya yeni ders koduyla her yarıyıl açılır.

ç) Müfredat değişikliği nedeniyle yeni ders eklenmesi durumunda; müfredatta eklenecek ve intibakı olmayan yeni dersten sadece o müfredatta tabi öğrenciler sorumludur.

d) Müfredat değişikliği nedeniyle zorunlu bir dersin seçmeli ders olarak değiştirilmesi durumunda;

1) Yeni müfredatta eklenecek ders, aynı yarıyıl tipinde ise; ders intibak çizelgesinde gösterilir ve yeni ders koduyla ilgili yarıyılta açılır.

2) Yeni müfredatta eklenecek ders, farklı yarıyıl tipinde ise; mevcut müfredatta ilgili yarıyılta dersi alacak öğrenci kalmayıncaya kadar ders eski veya yeni ders koduyla her yarıyıl açılır ya da mevcut müfredatta olmayan aynı yarıyıl tipinde seçmeli bir ders, kaldırılacak zorunlu derse intibak ettirilir.

e) Müfredat değişikliği nedeniyle seçmeli bir dersin zorunlu ders olarak değiştirilmesi durumunda; yeni müfredatta eklenecek ders, intibak çizelgesinde gösterilir.

f) Müfredat değişikliği nedeniyle bir dersin bölünmesi durumunda; yeni müfredatta bir dersin devamlı ders olacak şekilde (örnek: Matematik dersinin Matematik I ve Matematik II olarak bölünmesi) bölünmesi halinde bölünen ders mevcut müfredatta dersi alacak öğrenci kalmayıncaya kadar açılır.

g) Müfredat değişikliği nedeniyle iki dersin birleştirilmesi durumunda; yeni müfredatta devamlı olan iki dersin birleştirilmesi halinde (örnek: Matematik I ve Matematik II dersinin Matematik olarak birleştirilmesi) mevcut müfredattaki I. ders ile yeni müfredattaki birleştirilmiş ders, intibak çizelgesinde gösterilir. Mevcut müfredattaki II. ders için ise mevcut müfredatta olmayan seçmeli bir ders intibak ettirilir veya II. ders, mevcut müfredatta dersi alacak öğrenci kalmayıncaya kadar açılabilir.

h) Müfredat güncellemesi kapsamına giren, derslerin yarıyıllarının değiştirilmesi, ders birleştirmesi, ders bölünmesi, zorunlu bir dersin seçmeli ders olması ve seçmeli bir dersin zorunlu ders olması halinde yeni ders kodu belirlenir.

Müfredat güncelleme önerisinin karara bağlanması

MADDE 8 – (1) Müfredat güncelleme ile ilgili yapılacak olan tüm işlemler programın ilgili komisyonunun önerisi ile ilgili birimin akademik kurulunun olumlu bulması ve Fakülte Kurulunun olumlu bulması halinde, Eğitim Öğretim Komisyonunda görüşülmek üzere Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına gönderilir.

(2) Müfredat güncellemesi yapılacak programın temsilcisi tarafından Eğitim Öğretim Komisyonu toplantısında müfredat güncelleme gerekçelerini içeren sunum yapılır.

(3) Eğitim Öğretim Komisyonu, bu yönergeye uygunluk bakımından olumlu görüş vermediği müfredat güncelleme önerilerini yeniden düzenlenmesi amacıyla gerekçeli olarak iade eder.

(4) Eğitim Öğretim Komisyonunun olumlu görüş verdiği müfredat değişiklikleri Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından Senato onayına sunulur.

(5) Mevcut müfredatlara mesleki/teknik seçmeli ders eklenmesi ve mesleki/teknik seçmeli derslerin yarıyıl düzenlemeleri dışındaki müfredat değişiklikleri Senato onayı ile yapılır.

(6) Müfredatlara mesleki/teknik seçmeli ders ekleme ve mesleki/teknik seçmeli derslerin yarıyıl düzenlemeleri, akademik birimin ilgili kurulunun olumlu bulması halinde yapılır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Genel Esaslar

Yeni müfredatların uygulanması

MADDE 9 – (1) Yeni oluşturulan veya güncellenen müfredatlar, ilgili lisans programında birinci sınıfa başlayan öğrencilerden itibaren uygulanır.

(2) Yatay geçiş veya dikey geçiş yöntemiyle ilgili programa kayıt olan birinci sınıf öğrencilerine güncel müfredatın uygulanması mümkün değilse bu öğrencilerin bağlı olacakları müfredat, akademik birimin ilgili komisyonlarınca belirlenir.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Hüküm bulunmayan haller

MADDE 10 – (1) Bu yönergede hüküm bulunmayan hallerde, “Bursa Teknik Üniversitesi Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ve ilgili diğer mevzuat hükümleri uygulanır.

(2) Yukarıda belirtilen hususlar dışında öngörülemeyen durumların ortaya çıkması ve müfredatları etkileyen üst kuruluşlarca yeni mevzuat güncellemeleri olması durumunda yeni duruma göre Eğitim Öğretim Komisyonu karar almaya ve aldığı kararları Senato’nun onayına sunmaya yetkilidir.

Yürürlük

MADDE 11 - (1) Bu Yönerge, Bursa Teknik Üniversitesi Senatosunun 26/07/2024 tarih ve SEN-2024/12/1 nolu kararı ile kabul edilerek yürürlüğe girmiştir.

Yürütme

MADDE 12 - (1) Bu Yönerge hükümlerini Bursa Teknik Üniversitesi Rektörü yürütür.

EK-1

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

..... Fakültesi

..... Programı Yılı Müfredatı

| 1. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 2. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 3. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 4. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 5. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 6. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 7. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 8. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

| MÜFREDAT ÖZET AKTS TABLOSU | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Başlıklar | AKTS Toplamı | Notlar |
| Toplam AKTS | 0 | (Her Yarıyıl 30, Toplam 240 olmalıdır) |
| Seçmeli Ders Toplamı AKTS | 0 | |
| İngilizce Ders Toplamı AKTS | 0 | |
| Ders Kategorileri | Temel Alan Eğitimi (TAE) | 0 |
| | Mesleki/Teknik Dersler (MTD) | 0 |
| | Mesleki/Teknik Seçmeli Dersler (MTSD) | 0 |
| | Diğer | 0 |

Seçmeli Ders Grupları

Seçmeli Ders Grubu İsmi / İsimleri

| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
|-----------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Seçmeli Ders Grubu İsmi / İsimleri

| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
|-----------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Seçmeli Ders Grubu İsmi / İsimleri

| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
|-----------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Seçmeli Ders Grubu İsmi / İsimleri | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Seçmeli Ders Grubu İsmi / İsimleri | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Notlar:

1) **Dersin kategorisi seçenekleri** : Temel Alan Eğitimi (TAE), Mesleki/Teknik Dersler (MTD), Mesleki/Teknik Seçmeli Dersler (MTSD), Diğer

Temel Alanlara Örnekler: Yükseköğretim alanına göre Fizik, Kimya, Biyoloji, Yer Bilimleri, Sosyal ve Beşeri Bilimler, İktisadi ve İdari Bilimleri, Yeterlilik dersleri vb.

Diğer: Tablodaki 3 kategoriye girmeyen konular. Örnekler: Temel bilgisayar kullanımı ve programlama, YÖK 5(ı), Bilimsel Araştırma ve Etik, teknik olmayan seçmeli, alan dışı seçmeli vb.

EK-1 ÖRNEĞİ

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Çevre Mühendisliği Programı 2023 Yılı Müfredatı

| 1. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0101 | Çevre Mühendisliğine Giriş | Introduction To Environmental Engineering | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 0 | 0 | 4 |
| MAT0101 | Matematik I | Mathematics I | Türkçe | TAE | Z | | 4 | 0 | 0 | 6 |
| FZK0101 | Fizik I | Physics I | Türkçe | TAE | Z | | 3 | 2 | 0 | 6 |
| KİM0193 | Genel Kimya | General Chemistry | Türkçe | TAE | Z | | 3 | 0 | 0 | 4 |
| KİM0195 | Genel Kimya Laboratuvarı | General Chemistry Laboratory | Türkçe | TAE | Z | | 0 | 2 | 0 | 2 |
| MAK0191 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | Computer Aided Technical Drawing | Türkçe | DIĞER | Z | | 2 | 2 | 0 | 4 |
| ENG0101 | English I | English I | İngilizce | DIĞER | Z | | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TUD0101 | Türk Dili I | Turkish Language I | Türkçe | DIĞER | Z | | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 18 | 6 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 18 | 6 | 0 | 30 |

| 2. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0102 | Çevre Mikrobiyolojisi | Environmental Microbiology | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 2 | 0 | 4 |
| CEM0104 | Hidroloji | Hydrology | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 0 | 0 | 3 |
| CEM0106 | Statik-Mukavemet | Statics And Strength of Materials | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 0 | 0 | 4 |
| MAT0102 | Matematik II | Mathematics II | Türkçe | TAE | Z | | 4 | 0 | 0 | 6 |
| FZK0102 | Fizik II | Physics II | Türkçe | TAE | Z | | 3 | 2 | 0 | 6 |
| ENG0102 | English II | English II | İngilizce | DIĞER | Z | ENG0101 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TUD0102 | Türk Dili II | Turkish Language II | Türkçe | DIĞER | Z | TUD0101 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| SOSII | Sosyal Seçmeli Ders Grubu (1 Ders) | Social Elective Course Group (1Course) | Türkçe | DIĞER | S | | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 18 | 4 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 36 | 10 | 0 | 60 |

| 3. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0201 | Çevre Kimyası-I | Environmental Chemistry I | Türkçe | MTD | Z | KİM0193 | 2 | 2 | 0 | 6 |
| CEM0203 | Akışkanlar Mekaniği | Fluid Mechanics | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 0 | 0 | 4 |
| MAT0293 | Olasılık ve İstatistik | Probability and Statistics | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 0 | 0 | 3 |
| MAT0291 | Diferansiyel Denklemler | Differential Equations | Türkçe | MTD | Z | | 4 | 0 | 0 | 5 |
| AIT0201 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Principles of Atatürk and Revolution History I | Türkçe | DIĞER | Z | | 2 | 0 | 0 | 2 |
| İSG0201 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | Occupational Health and Safety | Türkçe | DIĞER | Z | | 2 | 0 | 0 | 2 |
| SOSIII | Sosyal Seçmeli Ders Grubu (1 Ders) | Social Elective Course Group (1Course) | Türkçe | DIĞER | S | | 0 | 0 | 0 | 3 |
| TSDGIII | Teknik Seçmeli Ders I (1 Ders) | Technical Elective Course I (1 Course) | Türkçe | MTSD | S | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 16 | 2 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 52 | 12 | 0 | 90 |

| 4. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0202 | Çevre Kimyası II | Environmental Chemistry I | Türkçe | MTD | Z | CEM0201 | 2 | 2 | 0 | 5 |
| CEM0204 | Hidrolik | Hydraulics | Türkçe | MTD | Z | CEM0203 | 4 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0206 | Mühendislik Ekonomisi | Engineering Economics | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 0 | 0 | 3 |
| CEM0208 | Çevre ve Yer Bilimleri | Environment and Earth Science | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 0 | 0 | 3 |
| MAK0392 | Termodinamik | Thermodynamics | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| AİT0202 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | Principles of Atatürk and Revolution History II | Türkçe | DIĞER | Z | AİT0201 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| ISG0202 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | Occupational Health and Safety II | Türkçe | DIĞER | Z | ISG0201 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TSDGIV | Teknik Seçmeli Ders II (1 Ders) | Technical Elective Course II (1 Course) | Türkçe | MTSD | S | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 17 | 2 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 69 | 14 | 0 | 120 |

| 5. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0301 | Su Kalitesi Yönetimi | Water Quality Management | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0303 | Temel İşlemler | Unit Operations | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 1 | 0 | 5 |
| CEM0305 | Kimyasal Prosesler | Chemical Processes | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 1 | 0 | 5 |
| CEM0307 | Su Temini ve Atıksuların Uzaklaştırılması | Water Supply and Wastewater Disposal | Türkçe | MTD | Z | CEM0204 | 3 | 2 | 0 | 5 |
| CEM0309 | Hava Kirliliği ve Kontrolü | Air Pollution and Control | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 1 | 0 | 5 |
| TSDGV | Teknik Seçmeli Ders III (1 Ders) | Technical Elective Course III (1 Course) | Türkçe | MTSD | S | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 14 | 5 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 83 | 19 | 0 | 150 |

| 6. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--|-------------|----------------------|---------------|------------------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0302 | İçme Suyu Arıtımı ve Tesis Tasarımı | Water Treatment and Plant Design | Türkçe | MTD | Z | CEM0303,CE M0305 | 3 | 2 | 0 | 6 |
| CEM0304 | Biyolojik Prosesler | Biological Processes | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 1 | 0 | 5 |
| CEM0306 | Katı Atıkların Kontrolü | Solid Waste Management | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 1 | 0 | 5 |
| CEM0360 | Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği | Soil and Groundwater Pollution | Türkçe | MTD | Z | | 3 | 0 | 0 | 4 |
| TSDGVI-I | Teknik Seçmeli Ders IV-I (1 Ders) | Technical Elective Course IV-I (1 Course) | Türkçe | MTSD | S | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| TSDGVI-II | Teknik Seçmeli Ders IV-II (1 Ders) | Technical Elective Course IV-II (1 Course) | Türkçe | MTSD | S | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 12 | 4 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 95 | 23 | 0 | 180 |

| 7. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|--|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0401 | Bitirme Çalışması | Graduation Project | Türkçe | MTD | Z | | 0 | 4 | 0 | 6 |
| CEM0403 | Endüstriyel Kirlenme Kontrolü | Industrial Pollution Control | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 1 | 0 | 4 |
| CEM0405 | Atıksu Arıtımı ve Tesis Tasarımı | Wastewater Treatment and Plant Design | Türkçe | MTD | Z | CEM0304 | 3 | 2 | 0 | 5 |
| CEM0407 | Çevre Modellemesi | Environmental Modeling | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 2 | 0 | 5 |
| CEM0409 | Çevre Hukuku | Environmental Law | Türkçe | MTD | Z | | 2 | 0 | 0 | 5 |
| TSDBGVII | Teknik Seçmeli Ders VII (1 Ders) | Technical Elective Course VII (1 Course) | Türkçe | MTSD | S | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 9 | 9 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 104 | 32 | 0 | 210 |

| 8. YARIYIL | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| İMEP0001 | İşletmede Mesleki Eğitim | Project Based Industrial Education Package | Türkçe | MTD | Z | | 5 | 15 | 0 | 25 |
| CEM0399 | Staj (30 gün) | Summer Practice (30 days) | Türkçe | MTD | Z | | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | | 5 | 15 | 0 | 30 |
| Genel Toplam | | | | | | | 109 | 47 | 0 | 240 |

| MÜFREDAT ÖZET AKTS TABLOSU | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------|--|
| Başlıklar | | AKTS Toplamı | Notlar |
| Toplam AKTS | | 240 | (Her Yarıyıl 30, Toplam 240 olmalıdır) |
| Seçmeli Ders Toplamı AKTS | | 47 | |
| İngilizce Ders Toplam AKTS | | 4 | |
| Ders Kategorileri | Temel Alan Eğitimi (TAE) | 0 | Notlar 1 |
| | Mesleki/Teknik Dersler (MTD) | 0 | Notlar 1 |
| | Mesleki/Teknik Seçmeli Dersler (MTSD) | 0 | Notlar 1 |
| | Diğer | 0 | Notlar 1 |

Seçmeli Ders Grupları

TSDGIII Grubu Seçmeli Dersleri

| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
|-----------|------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| CEM0231 | Ekoloji | Ecology | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0233 | Biyoteknoloji ve Çevre | Environmental Biotechnology | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0235 | Malzeme Bilimi | Materials Science | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0237 | Çevre Yönetimi | Environmental Management | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

TSDGIV Grubu Seçmeli Dersleri

| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
|-----------|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| CEM0232 | Temiz Üretim | Cleaner Production | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0234 | Enerji ve Çevre | Energy and Environment | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0236 | Mesleki Etik | Environmental Ethics | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0238 | Enstrümental Analiz | Instrumental Analysis | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0240 | Cografî Bilgi Sistemleri | Geographic Information Systems | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0242 | Çevre ve Kentsel Planlama | Environment and Urban Planning | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

TSDGV Grubu Seçmeli Dersleri

| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| CEM0333 | Gürültü Kirliliği ve Kontrolü | Noise Pollution and Control | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0335 | Deniz Kirliliği ve Kontrolü | Marine Pollution and Control | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM00337 | Proje Geliştirme ve Yönetimi | Project Development and Management | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| TSDGVI-I ve TSDGVI-II Grubu Seçmeli Dersleri | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0322 | Atık Azaltma Teknikleri | Waste Reduction and Recycling | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0334 | Tehlikeli Atıklar | Hazardous Waste | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0336 | Tehlikeli Maddelerin Güvenliği | Hazardous Waste Transportation | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0338 | Havza Yönetimi | River Basin Management | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0340 | İç Ortam Hava Kalitesi | Indoor Air Quality | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0344 | Atıksuların Yeniden Kullanımı | Wastewater Reclamation and Reuse | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0346 | Çevre Politikaları | Environmental Policy | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0350 | Çevre Etki Değerlendirmesi | Environmental Impact Assessment | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0352 | Membran Prosesler | Membrane Processes | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |

| TSDGVII Grubu Seçmeli Dersleri | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|-------------|----------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Dersin Adı (İngilizce) | Dersin Dili | Dersin Kategorisi(1) | Zor./Seç. Z/S | Ön Koşul | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS |
| CEM0431 | Arıtma Çamurlarının Kontrolü ve Uzaklaştırılması | Sludge Treatment and Disposal | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0433 | Biyolojik Nutrient Giderimi | Biological Nutrient Removal | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0435 | Anerobik Arıtım | Anaerobic Treatment | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0437 | Arıtma Tesislerinin İşletilmesi | Operation of Wastewater Treatment Plants | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0439 | Katı Atık Depo Sahalarının Tasarımı ve İşletilmesi | Landfill Design and Operation | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| CEM0441 | Mesleki İngilizce | Professional English | Türkçe | MTSD | S | | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Notlar:

1) **Dersin kategorisi seçenekleri** : Temel Alan Eğitimi (TAE), Mesleki/Teknik Dersler (MTD), Mesleki/Teknik Seçmeli Dersler (MTSD), Diğer

Temel Alanlara Örnekler: Yükseköğretim alanına göre Fizik, Kimya, Biyoloji, Yer Bilimleri, Sosyal ve Beşeri Bilimler, İktisadi ve İdari Bilimleri, Yeterlilik dersleri vb.

Diğer: Tablodaki 3 kategoriye girmeyen konular. Örnekler: Temel bilgisayar kullanımı ve programlama, YÖK 5(ı), Bilimsel Araştırma ve Etik, teknik olmayan seçmeli, alan dışı seçmeli vb.

| Müfredat Oluştururken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar | |
|--|---|
| 1. | Seçimlik ders oranlarının (%25) belirlenmesinde öncelikle programın ilgili akreditasyon süreçlerine bakan yetkili kuruluşların akreditasyon kriterlerinde belirttikleri hususlar esas olmak üzere (örneğin; Bologna temel derslerin toplam AKTS değeri 60, mesleki derslerin toplam AKTS değeri 90), toplam 240 AKTS üzerinden İşletmedeki Mesleki Eğitim Programı (İMEP)+Staj+2547/51+mühendislik için MÜDEK tarafından önerilen derslerin AKTS kredisi çıkarıldıktan sonra kalan toplam AKTS üzerinden % 25'lik seçimlik ders olacak şekilde 46 AKTS olarak belirlenir. |
| 2. | %30 İngilizce programlarda İngilizce dersler, sosyal seçmeli dersler hariç en az 72 AKTS olmalıdır. |
| 3. | %30 İngilizce programlarda mesleki seçmeli dersler, Türkçe ve İngilizce olarak farklı gruplardan oluşmalıdır. |
| 4. | Yeni önerilecek müfredatlarda staj dersinin tanımlanması durumunda staj dersinin bir dönem, 5 AKTS ve en az 30 iş günü olacak şekilde 3. sınıfın sonundaki yaz döneminde planlanmasının uygun olduğuna; staj dersinin tanımlanmadığı müfredatlarda İMEP dersinin 30 AKTS olarak tanımlanmasına, |
| 5. | İşletmede mesleki eğitim dersi yedinci veya sekizinci yarıyıl olmalıdır. |
| 6. | İşletmede mesleki eğitim dersiyle birlikte sadece staj dersi aynı dönemde olabilir. |
| 7. | 25 AKTS seçeneği için; ders yedinci yarıyıl ise İMEP0401, sekizinci yarıyıl ise İMEP0402 olmalıdır. 30 AKTS seçeneği için; ders yedinci yarıyıl ise İMEP0411, sekizinci yarıyıl ise İMEP0412 olmalıdır. |
| 8. | Müfredat dönemleri 30 AKTS ve toplamda müfredat 240 AKTS'den oluşmalıdır. |
| 9. | Zorunlu ortak derslerinin kodları; ENG0101, TUD0101, ENG0102, TUD0102, AİT0201, İSG0201, AİT0202, İSG0202 olarak düzenlenir. |
| 10. | Program müfredatında başka bir programın dersi gösterilecek ise dersin talep edildiği programın bağlı olduğu bölümün, bölüm kurulu kararı ile alınan görüş yazısı, müfredat oluşturma-güncelleme öneri dosyasına eklenir. Bu tür dersler için talep edilen dersin ait olduğu programın müfredat kodu, adı, T+U+L olarak saati ve AKTS kredisi kullanılmalıdır. (Örnek: Gemi İnşaat ve Makine Mühendisliği programına, İnşaat Mühendisliği programından INS0106 kodlu ders eklenecekse, INS0106 – Statik – (3+0+0) – 6 AKTS olarak kullanılır.) |
| 11. | Ders kodu: Programın adına ilişkin programın kodu ile takip eden dört haneden oluşur. Ders kodu büyük harfler ile yazılmalıdır. Programın kodundan sonraki sayı bölümünün ilk rakamı sıfır olarak kodlanır, ikinci rakam dersin sınıfını; sağdan ilk rakamı ise dersin ders programında bulunduğu yarıyıl gösterir. Güz döneminde verilen dersler için sağdan ilk rakam tek, bahar döneminde verilen dersler için çifttir. Programın müfredatında olan ancak eğitim-öğretim alanı farklı derslerin harf bölümü, içeriği ve kredisi dersi verecek program tarafından belirlenir. Yeni dersler için ders kodları oluşturulurken daha önce kullanılmayan kodlar kullanılır. Bununla birlikte kamu kurum ve kuruluşlarıyla yapılan anlaşmalar kapsamında verilecek mesleki/teknik seçmeli derslerin (Sektör Kampüste vb.) ders kodu ilgili kurum tarafından belirlenebilir. |
| 12. | Mesleki/teknik seçmeli derslerin AKTS kredi değerleri 5 AKTS olacak şekilde düzenlenir. |

EK-2

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

..... Fakültesi

..... Programı Yılı Müfredat İntibak Çizelgesi

| Mevcut Müfredat (..... Yılı) | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| 1. Yarıyıl | | | | | | | |
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| Önerilen Müfredat (..... Yılı) | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| 1. Yarıyıl | | | | | | | |
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 2. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 2. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 3. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 3. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 4. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 4. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 5. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 5. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 6. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 6. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 7. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 7. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 8. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

| 8. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | | | | | |

EK-2 ÖRNEĞİ

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi

Uluslararası Ticaret ve Lojistik Programı 2023 Yılı Müfredat İntibak Çizelgesi

| Mevcut Müfredat (2021 Yılı) | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| 1. Yarıyıl | | | | | | | |
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | TUD0101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | AİT0101 | Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | ENG0101 | İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| 1 | UTL0101 | Hukukun Temelleri | 2 | 0 | 0 | 3 | Z |
| 2 | UTL0103 | İşletmeye Giriş | 4 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0105 | Uluslararası Ticaretin Temelleri | 4 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0109 | Ekonomi I | 3 | 0 | 0 | 4 | Z |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 22 | 0 | 0 | 30 | |

| Önerilen Müfredat (2023 Yılı) | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| 1. Yarıyıl | | | | | | | |
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | TUD0101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | AİT0101 | Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | ENG0101 | İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| 1 | UTL0111 | Hukukun Temel Kavramları | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| 2 | UTL0113 | İşletmecilik Bilimi | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0105 | Uluslararası Ticaretin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0115 | Mikroekonominin İlkeleri | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 18 | 0 | 0 | 30 | |

| 2. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | TUD0102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | AİT0102 | Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | ENG0102 | İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| 4 | UTL0102 | Lojistik İlkeleri ve Yönetimi | 4 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0106 | İşletme Finansı | 3 | 0 | 0 | 4 | Z |
| 5 | UTL0110 | Ekonomi II | 3 | 0 | 0 | 3 | Z |
| | UTL0112 | Genel Muhasebe | 3 | 0 | 0 | 4 | Z |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 24 | 0 | 0 | 30 | |

| 2. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| | TUD0102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | AİT0102 | Atatürk İlike ve İnkılapları Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| | ENG0102 | İngilizce II | 2 | 0 | 0 | 2 | Z |
| 4 | UTL0114 | Lojistik İlkeleri | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0106 | İşletme Finansı | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| 5 | UTL0116 | Makroekonominin İlkeleri | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0112 | Genel Muhasebe | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 18 | 0 | 0 | 30 | |

| 3. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| 7 | UTL0201 | İstatistik ve Araştırma Yöntemleri | 4 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | | | | | | | |
| 9 | UTL0203 | Dış Ticaret İşlemleri Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 | Z |
| 37 | UTL0205 | Pazar Araştırması (Simulasyon Prog.) | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | UTL0207 | Temel Pazarlama | 3 | 0 | 0 | 4 | Z |
| | SOSIII | Sosyal Seçmeli Ders I (Grup I) | 0 | 0 | 0 | 3 | S |
| | TSDIII | Teknik Seçmeli Ders (2 Ders) | 0 | 0 | 0 | 6 | S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 11 | UTL0243 | Dış Ticarete Kullanılan Ticari Belgeler | 3 | 0 | 0 | 3 | S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 33 | UTL245 | Elektronik Ticaret | 3 | 0 | 0 | 3 | S |
| | UTL247 | Lojistik ve Taşımacılık Mevzuatı | 3 | 0 | 0 | 3 | S |
| | UTL249 | Ulaştırma Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | S |
| | UTL251 | Uluslararası İktisat I | 3 | 0 | 0 | 3 | S |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 13 | 0 | 0 | 30 | |

| 3. Yarıyıl | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|-------|------|------|------|-----|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS | Z/S |
| 7 | UTL0209 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 6 | Z/S |
| | UTL0211 | Lojistik Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 | Z |
| | UTL0213 | Lojistik ve Sigorta Mevzuatı | 3 | 0 | 0 | 5 | Z |
| 9 | UTL0215 | İthalat ve İhracat Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| | | | | | | | |
| | SOSIII | Sosyal Seçmeli Ders I (Grup I) | 0 | 0 | 0 | 3 | S |
| | TSDIII | Teknik Seçmeli Ders III (1 Ders) | 0 | 0 | 0 | 5 | S |
| | UTL0241 | Mesleki İngilizce I | 3 | 0 | 0 | 5 | S |
| | UTL0253 | Toplam Kalite Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 | S |
| 11 | UTL0255 | Uluslararası Ticarete Kullanılan Belgeler | 3 | 0 | 0 | 5 | S |
| 12 | UTL0257 | Uluslararası Ticarete Müzakere Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 5 | S |
| 13 | UTL0259 | Hizmet Pazarlaması | 3 | 0 | 0 | 5 | S |
| 14 | UTL0261 | Lojistik Yatırım Projeleri | 3 | 0 | 0 | 5 | S |
| 6 | UTL0263 | Dış Ticaret İşlemleri Muhasebesi | 3 | 0 | 0 | 5 | S |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 15 | 0 | 0 | 30 | |

| 4. Yarıyıl | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------------------------------|-------|------|------|----------|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS Z/S |
| | UTL0202 | Uluslararası Finans | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| | UTL0208 | Gümrük ve Dış Ticaret Mevzuatı | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| | | | | | | |
| 16 | UTL0204 | Üretim Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| 27 | UTL0206 | Uluslararası Pazarlama | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| 25 | UTL0210 | Tedarik Zinciri Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| | SOSIV | Sosyal Seçmeli Ders II (Grup II) | 0 | 0 | 0 | 3 S |
| | TSDIV | Teknik Seçmeli Ders (2 Ders) | 0 | 0 | 0 | 6 S |
| | UTL0242 | Mesleki İngilizce II | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 21 | UTL0246 | Entegre Lojistik Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| 6 | UTL0244 | Dış Ticaret İşlemleri Muhasebesi | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | UTL0248 | Yönetim ve Organizasyon | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | UTL0250 | Uluslararası İktisat | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 15 | 0 | 0 | 30 |

| 5. Yarıyıl | | | | | | |
|---------------------|-----------|------------------------------------|-------|------|------|----------|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS Z/S |
| 19 | UTL0301 | Depolama ve Envanter Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| 20 | UTL0303 | Uygulamalı İstatistik | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 14 | UTL0305 | Yatırım ve Proje Analizi | 2 | 0 | 0 | 3 Z |
| 34 | UTL0307 | Yöneylem Araştırması | 4 | 0 | 0 | 5 Z |
| 18 | UTL0309 | Lojistik Bilişim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 Z |
| | UTL0398 | Staj I (20 iş günü) | 0 | 0 | 0 | 2 Z |
| | TSDV | Teknik Seçmeli Ders I (3 Ders) | 0 | 0 | 0 | 8 S |
| | UTL0341 | Mesleki İngilizce III | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| 23 | UTL0343 | Dış Ticaret Finansman Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | UTL0345 | Uluslararası Ticarete Vaka Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | UTL0349 | Lojistik Maliyet Analizi | 3 | 0 | | 3 S |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 30 | UTL347 | Lojistikte Vaka Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 15 | 0 | 0 | 30 |

| 6. Yarıyıl | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|-------|------|------|----------|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS Z/S |
| | | | | | | |
| 26 | UTL0302 | Dış Ticarete Risk Yönetimi ve Sigorta | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| | UTL0304 | Girişimcilik | 4 | 0 | 0 | 5 Z |
| | | | | | | |
| | UTL0306 | Stratejik Yönetim (Simulasyon Prog.) | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| 15 | UTL0308 | Taşımacılık Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| | TSDVI | Teknik Seçmeli Ders (4 Ders) | 0 | 0 | 0 | 12 S |
| | UTL0342 | Mesleki İngilizce IV | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | UTL0346 | Uluslararası Ticaret Hukuku | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | UTL3050 | Tehlikeli Madde Taşımacılığı | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | UTL0358 | Uluslararası Pazar Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| 29 | UTL0344 | Dış Ticarete Standardizasyon | 3 | 0 | 0 | 3 S |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | UTL348 | Lojistikte Plan ve Modelleme | 3 | 0 | | 3 S |
| | UTL352 | Mesleki İletişim | 3 | 0 | | 3 S |
| 13 | UTL354 | Hizmet Pazarlaması | 3 | 0 | | 3 S |
| 8 | UTL356 | Lojistik ve Sigorta Mevzuatı | 3 | 0 | | 3 S |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 13 | 0 | 0 | 30 |

| 4. Yarıyıl | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|-------|------|------|----------|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS Z/S |
| | UTL0202 | Uluslararası Finans | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| | UTL0208 | Gümrük ve Dış Ticaret Mevzuatı | 3 | 0 | 0 | 6 Z |
| 15 | UTL0212 | Uluslararası Taşımacılık Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 6 Z |
| 16 | UTL0214 | Üretim Operasyon Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | SOSIV | Sosyal Seçmeli Ders II (Grup II) | 0 | 0 | 0 | 3 S |
| | TSDIV | Teknik Seçmeli Ders IV (1 Ders) | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0242 | Mesleki İngilizce II | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0252 | Lojistikte Kalite Güvence Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0254 | Perakende Pazarlama Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0256 | Uluslararası Ekonomik Kuruluşlar ve Ekonomi | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0258 | Serbest Bölge Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 15 | 0 | 0 | 30 |

| 5. Yarıyıl | | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------|------|------|----------|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS Z/S |
| 19 | UTL0311 | Stok Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| 20 | UTL0313 | İstatistik | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| 21 | UTL0315 | Entegre Lojistik Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 4 Z |
| | UTL0317 | Uluslararası Ticaret Teori ve Politikaları | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | UTL0397 | Staj I (30 iş günü) | 0 | 0 | 0 | 3 Z |
| | TSDV | Teknik Seçmeli Ders V (2 Ders) | 6 | 0 | 0 | 8 S |
| | UTL0341 | Mesleki İngilizce III | 3 | 0 | 0 | 4 S |
| 23 | UTL0351 | Uluslararası Ticaret Finansmanı | 3 | 0 | 0 | 4 S |
| | UTL0345 | Uluslararası Ticarete Vaka Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 S |
| | UTL0349 | Lojistik Maliyet Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 S |
| 24 | UTL0353 | Kalkınma Ekonomisi | 3 | 0 | 0 | 4 S |
| | UTL0355 | Tersine ve Yeşil Lojistik | 3 | 0 | 0 | 4 S |
| 18 | UTL0357 | Lojistik Bilişim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 S |
| | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 18 | 0 | 0 | 30 |

| 6. Yarıyıl | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|-------|------|------|----------|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | Teori | Uyg. | Lab. | AKTS Z/S |
| 25 | UTL0310 | Tedarik Zinciri Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| 26 | UTL0312 | Uluslararası Ticarete Risk Yönetimi ve Sigor | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| | UTL0304 | Girişimcilik | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| 27 | UTL0314 | Uluslararası Pazarlama | 3 | 0 | 0 | 5 Z |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TSDVI | Teknik Seçmeli Ders VI (2 Ders) | 6 | 0 | 0 | 10 S |
| | UTL0342 | Mesleki İngilizce IV | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0346 | Uluslararası Ticaret Hukuku | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0350 | Tehlikeli Madde Taşımacılığı | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0358 | Uluslararası Pazar Analizi | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| 29 | UTL0360 | Uluslararası Ticarete Standardizasyon | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| 30 | UTL0362 | Lojistik Vaka Analizi | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| 31 | UTL0364 | Denizyolu Taşımacılığı ve Liman İşletmeciliği | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0366 | Yönlendirilmiş Araştırma | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0368 | E-lhracat Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0370 | Sektör İncelemeleri | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | UTL0372 | Dünya Ekonomisi | 3 | 0 | 0 | 5 S |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Toplam (T,U,L,AKTS) | | | 18 | 0 | 0 | 30 |

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi

Uluslararası Ticaret ve Lojistik Programı 2023 Yılı Müfredat Eşleştirme Çizelgesi

| Mevcut Müfredat (2021 Yılı) | | | Önerilen Müfredat (2023 Yılı) | | | Açıklama |
|-----------------------------|-----------|--|-------------------------------|-----------|--|---|
| İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | İntibak Kodu | Ders Kodu | Ders Adı | |
| 1 | UTL0101 | Hukukun Temelleri | 1 | UTL0111 | Hukukun Temel Kavramları | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 2 | UTL0103 | İşletmeye Giriş | 2 | UTL0113 | İşletmecilik Bilimi | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 3 | UTL0109 | Ekonomi I | 3 | UTL0115 | Mikroekonominin İlkeleri | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 4 | UTL0102 | Lojistik İlkeleri ve Yönetimi | 4 | UTL0114 | Lojistik İlkeleri | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 5 | UTL0110 | Ekonomi II | 5 | UTL0116 | Makroekonominin İlkeleri | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 6 | UTL0244 | Dış Ticaret İşlemleri Muhasebesi | 6 | UTL0263 | Dış Ticaret İşlemleri Muhasebesi | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 7 | UTL0201 | İstatistik ve Araştırma Yöntemleri | 7 | UTL0209 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 8 | UTL0356 | Lojistik ve Sigorta Mevzuatı | 8 | UTL0213 | Lojistik ve Sigorta Mevzuatı | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 9 | UTL0203 | Dış Ticaret İşlemleri Yönetimi | 9 | UTL0215 | İthalat ve İhracat Yönetimi | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 11 | UTL0243 | Dış Ticarette Kullanılan Ticari Belgeler | 11 | UTL0255 | Uluslararası Ticarette Kullanılan Belgeler | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 12 | UTL0404 | Müzakere Teknikleri | 12 | UTL0257 | Uluslararası Ticarette Müzakere Teknikleri | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir. |
| 13 | UTL0354 | Hizmet Pazarlaması | 13 | UTL0259 | Hizmet Pazarlaması | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 14 | UTL0305 | Yatırım ve Proje Analizi | 14 | UTL0261 | Lojistik Yatırım Projeleri | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir. |
| 15 | UTL0308 | Taahhüt Yönetimi | 15 | UTL0212 | Uluslararası Taahhüt Yönetimi | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir. |
| 16 | UTL0204 | Üretim Yönetimi | 16 | UTL0214 | Üretim Operasyon Yönetimi | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 18 | UTL0309 | Lojistik Bilişim Sistemleri | 18 | UTL0357 | Lojistik Bilişim Sistemleri | Dersin dönemi ve grubu değişmiştir. |
| 19 | UTL0301 | Depolama ve Envanter Yönetimi | 19 | UTL0311 | Stok Yönetimi | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 20 | UTL0303 | Uygulamalı İstatistik | 20 | UTL0313 | İstatistik | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 21 | UTL0246 | Entegre Lojistik Yönetimi | 21 | UTL0315 | Entegre Lojistik Yönetimi | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 23 | UTL0343 | Dış Ticaret Finansman Teknikleri | 23 | UTL0351 | Uluslararası Ticaret Finansmanı | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 24 | UTL0460 | Kalkınma Ekonomisi | 24 | UTL0353 | Kalkınma Ekonomisi | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 25 | UTL0210 | Tedarik Zinciri Yönetimi | 25 | UTL0310 | Tedarik Zinciri Yönetimi | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 26 | UTL0302 | Dış Ticarette Risk Yönetimi ve Sigorta | 26 | UTL0312 | Uluslararası Ticarette Risk Yönetimi ve Sigorta | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 27 | UTL0206 | Uluslararası Pazarlama | 27 | UTL0314 | Uluslararası Pazarlama | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 29 | UTL0344 | Dış Ticarette Standardizasyon | 29 | UTL0360 | Uluslararası Ticarette Standardizasyon | Dersin adı ve kodu değişmiştir. |
| 30 | UTL0347 | Lojistikte Vaka Analizi | 30 | UTL0362 | Lojistik Vaka Analizi | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir. |
| 31 | UTL0406 | Deniz ve Liman İşletmeciliği | 31 | UTL0364 | Denizyolu Taahhüt ve Liman İşletmeciliği | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir. |
| 32 | UTL0456 | Uluslararası Lojistik | 32 | UTL0401 | Uluslararası Lojistik | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 33 | UTL0245 | Elektronik Ticaret | 33 | UTL0403 | E-Ticaret | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir. |
| 34 | UTL0307 | Yöneyim Araştırması | 34 | UTL0405 | Tedarik Zincirinde Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir. |
| 36 | UTL0444 | Uluslararası Ticarette Güncel Konular | 36 | UTL0441 | Uluslararası Ticarette Güncel Konular | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |

| | | | | | | | | | |
|----|---------|--------------------------------------|--|--|----|---------|-------------------------------------|--|--|
| 37 | UTL0205 | Pazar Araştırması (Simulasyon Prog.) | | | 37 | UTL0443 | Uluslararası Pazar Araştırması | | Dersin adı, kodu ve dönemi değişmiştir |
| 38 | UTL0458 | Kentsel Lojistik | | | 38 | UTL0445 | Kentsel Lojistik | | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |
| 39 | UTL0446 | Uluslararası Ticarete Vergilendirme | | | 39 | UTL0447 | Uluslararası Ticarete Vergilendirme | | Dersin dönemi ve kodu değişmiştir. |

NOTLAR : Yeni müfredata eklenmiş olup mevcut müfredatlara da eklenmesi istenilen seçmeli dersler aşağıdaki şekildedir.

| Ders Kodu | Ders Adı | T | U | AKTS | Açıklama |
|-----------|--|---|---|------|--|
| UTL0253 | Toplam Kalite Yönetimi | 3 | 0 | 5 | TSDIII Teknik Seçmeli Ders (2 Ders) Grubuna |
| UTL0252 | Lojistikte Kalite Güvence Sistemleri | 3 | 0 | 5 | TSDIV Teknik Seçmeli Ders (2 Ders) Grubuna |
| UTL0254 | Perakende Pazarlama Yönetimi | 3 | 0 | 5 | TSDIV Teknik Seçmeli Ders (2 Ders) Grubuna |
| UTL0256 | Uluslararası Ekonomik Kuruluşlar ve Ekonomik Entelektüel Sermaye | 3 | 0 | 5 | TSDIV Teknik Seçmeli Ders (2 Ders) Grubuna |
| UTL0258 | Serbest Bölge Uygulamaları | 3 | 0 | 5 | TSDIV Teknik Seçmeli Ders (2 Ders) Grubuna |
| UTL0355 | Tersine ve Yeşil Lojistik | 3 | 0 | 4 | TSDV Teknik Seçmeli Ders (3 Ders) Grubuna |
| UTL0366 | Yönlendirilmiş Araştırma | 3 | 0 | 5 | TSDVI Teknik Seçmeli Ders (4 Ders) Grubuna |
| UTL0368 | E-İhracat Uygulamaları | 3 | 0 | 5 | TSDVI Teknik Seçmeli Ders (4 Ders) Grubuna |
| UTL0370 | Sektör İncelemeleri | 3 | 0 | 5 | TSDVI Teknik Seçmeli Ders (4 Ders) Grubuna |
| UT0372 | Dünya Ekonomisi | 3 | 0 | 5 | TSDVI Teknik Seçmeli Ders (4 Ders) Grubuna |