

İçerik

1. Bölüm Başkanı Mesajı	2
2. Türkçe İnşaat Mühendisliği Bölümü vizyonu, amacı ve hedefleri	3
3. Akademik kadro	4
4. Yönetsel personel ve araştırmaya görevlileri	6
5. Laboratuvarlar	8
6. Diğer olanaklar	9
7. Ders Müfredatı	10
8. Derslerin kısa tanımları	12
9. 2015 – 2016 Akademik Takvim	24
10. Giriş Sınavları ve Öğrenci Kabulü	26
11. Derslerde Dönem Notu Anlam ve Değerleri	27
12. Öğrenciler için Başarı Durumu	28

1. Bölüm Başkanı Mesajı

İnşaat Mühendisliği Bölümü personeli ve mezunları adına sizlere hoşgeldiniz diyorum. İnşaat Mühendisliği Bölümü 35 yıllık bir geçmişe sahip en köklü bölümlerden biridir. Lisans eğitimi yanında yüksek lisans ve doktora programları eğitimi de vermektedir. Çok iyi donanımlı laboratuvarları ile eğitim yanında araştırmaları ile de ulusal ve uluslararası alanda kendini kanıtlamış durumdadır. Bölümümüzde öğrenciler teorik olarak aldıkları bilgileri laboratuvarlarda pratik uygulama fırsatını bulmaktadırlar. Şu anda sayıları 1900'ü aşkın mezun inşaat mühendislerimiz dünyanın değişik ülkelerinde uluslararası ortamlarda çalışma olanağı bulmaktadırlar.

Bölümümüzde 14 tam zamanlı ve 5 yarı zamanlı öğretim elemanı, 18 araştırma görevlisi ve 5 yönetsel personel vardır. Bölümümüzde 44 değişik ülkeden gelen kayıtlı 1200'den fazla öğrenci eğitim görmektedir. Tüm öğretim elemanlarımız uluslararası eğitim kurumlarından eğitim almış olup kendi dallarında uzman kişilerdir. Yapı mekaniği, yapım yönetimi/işletmesi, yapı malzemeleri, geoteknik, ulaşım ve hidrolik alanlarında uzmanlaşmış olan öğretim üyelerimiz konularında bölgede otorite durumundadırlar. Bölümümüzde, lisans ve lisansüstü eğitimi yanında topluma hizmet kapsamında danışmanlıklar yapıp araştırma çalışmaları da yoğun şekilde devam etmektedir.

İnşaat Mühendisi olmaya karar verip bölümümüze katıldığınız için sizleri kutlar ve başarılar dilerim.

Prof.Dr.ÖzgürEREN

Bölüm Başkanı

İnşaat Mühendisliği Bölümü

2. Türkçe İnşaat Mühendisliği Bölümü vizyonu, amacı ve hedefleri

İnşaat Mühendisliği Türkçe bölümünde yapı, geoteknik, hidrolik ve ulaştırma anabilim dallarında temel eğitim verilmektedir. İnşaat mühendisliği eğitimi temel değerleri, çağdaş, yenilikçi, girişimci, bilgili, dürüst, sorumluluk bilincine sahip ve mühendislik muhakemesi yapabilen genç mühendisleri inşaat mühendisliği mesleğine kazandırmayı hedef olarak belirlemiştir. Hedefe ulaşılabilmek için öğretimde bilgi üretmeyi ve toplumun ihtiyaçlarına duyarlı mezunlar yetiştirerek onların seçkin bir yere sahip olmalarını sağlayan, saygın ve tercih edilebilen, sadece ulusal değil uluslararası platformda da kabul gören bir eğitim kurumu olma amaçlanmaktadır.

Tüm anabilim dallarına yönelik temel dersler laboratuvar çalışmalarıyla birlikte verilmektedir. Tüm laboratuvarlar modern cihaz ve gereçlerle donatılmış, çağdaş eğitimin gereksinimi olan her türlü altyapı kapasitesine sahiptirler. Pratik ve görsel eğitimin verildiği laboratuvar ortamları aynı zamanda farklı anabilim dallarında tüm dünyada kullanılan bilgisayar destekli paket programlar ile de desteklenmekte ve simülasyon çalışmalarına olanak tanımaktadır. Özellikle son sınıf öğrencilerimize proje çalışmalarında inşaat mühendisliği ile ilgili bilgisayar programlarının kullanımı ve analizi ile ilgili projeler hazırlatarak pratik ve uygulama bilgisini artıracak eğitim verilmektedir.

İnşaat Mühendisliği bölümü öğrencileri mezuniyetlerinin ardından kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda görev alabilirler. Genel olarak Belediyeler, Devlet Karayolları, Devlet Su İşleri, Bayındırlık ve İskan Bakanlığında çalışmaktadırlar. İnşaat mühendisleri ayrıca kendi işyerlerini açarak proje yapma ve uygulama olanaklarına sahiptirler. Çeşitli inşaat firmalarına bağlı olarak yurt içinde ve yurt dışında çalışan inşaat mühendisleri de vardır.

3. Akademik kadro

Özgür Eren, Profesör, (Bölüm Başkanı)

Lisans 1990 İnşaat Mühendisliği Bölümü, Doğu Akdeniz Üniversitesi

Y. Lisans 1991 Leeds Üniversitesi, İngiltere, yapı malzemeleri

Doktora 1999 İnşaat Mühendisliği Bölümü, Doğu Akdeniz Üniversitesi, yapı malzemeleri

Elyaf donatılı beton, yüksek mukavemetli beton, kendinden yerleşen beton, betonda donatı korozyonu, doğal yapı taşları, beton bakım ve onarımı.

Tel: 630-1098; e-posta: ozgur.eren@emu.edu.tr

Umut Türker, Doçent (Bölüm Başkan Yardımcısı)

Lisans 1994 Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Y. Lisans 1998 Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Su Kaynakları

Doktora 2002 İstanbul Teknik Üniversitesi, Kıyı Mühendisliği

Kıyılarda ve nehirlerde sediment taşınımı, çevresel hidrolik, Su kaynakları yönetimi

Tel: 630-1233; e-posta: umut.turker@emu.edu.tr

Serhan Şensoy, Doçent, (Bölüm Başkan Yardımcısı)

Lisans 1993 Doğu Akdeniz Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Y. Lisans 1995 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yapı Mekaniği

Doktora 1999 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yapı Mekaniği

Mühendislik sistemlerinde doğrusal olmayan dinamik ve kararlılık problemleri, Mevcut yapıların deprem dayanımlarının belirlenmesi, Depreme dayanıklı yapı tasarımı, Performansa dayalı deprem tasarımı, korozyon etkisi altındaki yapıların deprem dayanımı.

Tel: 630-1232; e-posta: serhan.sensoy@emu.edu.tr

Mustafa Ergil, Doçent

Lisans 1987 King Abdulaziz Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Y. Lisans 1989 Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Hidrolik

Doktora 1999 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Hidrolik

Yeraltı suyu ve kontaminasyon, sediman taşınımı ve erezyon, kullanım su ve atık su sistemleri, su-iklim değişikliği ve entegre su yönetimi.

Tel: 630-2333; e-mail: mustafa.ergil@emu.edu.tr

Zalihe Sezai, Doçent

Lisans 1986 İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Y. Lisans 1988 İstanbul Teknik Üniversitesi, Geoteknik Mühendisliği

Doktora 2001 İnşaat Mühendisliği Bölümü, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Geoteknik Mühendisliği

Problemli zeminler, zemin iyileştirme yöntemleri, zemin davranışı, zemin sıvılaşması.

Tel: 630-1320; e-posta: zalihe.nalbantoglu@emu.edu.tr

İbrahim Yitmen, Doçent

Lisans 1993 İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Y. Lisans 1995 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yapım Yönetimi

Doktora 2002 İstanbul Teknik Üniversitesi, Yapım Yönetimi

Proje temin sisteminde yeni eğilimler, İnşaat sektöründe stratejik ortaklıklar, İnşaat sektöründe kültür ve organizasyonel öğrenme, Yapım sürecinde inovasyon, Yapım yönetiminde bilişim teknolojileri.

Tel: 630-2030; e-posta: ibrahim.yitmen@emu.edu.tr

Khaled Marar, Doçent

Lisans 1988 Doğu Akdeniz Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Y. Lisans 1994 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yapı Malzemeleri

Doktora 2000 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yapı Malzemeleri

Elyaf donatılı beton, Beton teknolojisi, Yüksek mukavemetli beton, Çimento yerine kullanılan malzemeler

Tel: 630-2027; e-posta: khaled.marar@emu.edu.tr

Mürüde Çelikağ, Yardımcı Doçent

Lisans 1984 Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü

MPhil 1986 Sheffield Üniversitesi, Yapı Mekaniği

Doktora 1990 Sheffield Üniversitesi, Yapı Mekaniği

Çelik kolon-kiriş bağlantıları, yapılarda onarım ve güçlendirme, yüksek çelik yapılarda yanal denge metodları, çelik yapılarda kademeli çökme, makasların optimizasyonu, yapılarda sürdürülebilirlik ve enerji performansı, iş sağlığı ve güvenliği, çelik köprüler.

Tel: 630-1159; e-posta: murude.celikag@emu.edu.tr

Mehmet M. Kunt, Yardımcı Doçent

Lisans 1986 Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Y. Lisans 1991 Teksas Üniversitesi, Austin, Ulaştırma Mühendisliği

Doktora 1995 Teksas Üniversitesi, Austin, Ulaştırma Mühendisliği

Kaplama tasarımı, stokastik modelleme, üstyapı yönetim sistemleri, trafik mühendisliği, benzetim, güvenilirlik, trafik kaza analizi, veri toplama, maliyet tahmini, proje yöneticiliği

Tel: 630-2353; e-posta: metin.kunt@emu.edu.tr

Giray Özay, Yardımcı Doçent

Lisans 1992 Doğu Akdeniz Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği

Y. Lisans 1994 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yapı Mekaniği

Doktora 1999 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Yapı Mekaniği

Performansa dayalı tasarım ve değerlendirme, yapı dinamiği, yapıların güçlendirilmesi, sonlu elemanlar yöntemi, tarihi binalar ve analizi, yapay sinir ağları, sismik taban izolatörlü binaların analizi.

Tel: 630-2338; e-posta: giray.ozay@emu.edu.tr

Tülin Akçaoğlu, Yardımcı Doçent

Lisans 1986 Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği
Y. Lisans 1988 İstanbul Teknik Üniversitesi, Yapı Analizi Boyutlandırma
Doktora 2003 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Malzeme Dalı

Basınç yükü altında betonun kırılma Mekanikliği, Beton arayüzeylerin çatlak başlangıcı ve ilerlemesine etkisi, Kuruma rötre çatlaklarının beton davranışına etkileri, Betonun bakım ve onarımı.

Tel: 630-1257; e-posta: tulin.akcaoglumu.edu.tr

Eriş Uygur, Yardımcı Doçent

Lisans 1997 Doğu Akdeniz Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği
Y. Lisans 1999 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Zemin Mekaniği
Doktora 2007 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Zemin Mekaniği

Kazık temel davranış ve analiz yöntemleri, Derin Kazılarda zemin bina etkileşim analizi. Sonlu elemanlar yöntemi ile zemin davranış modellemesi. Granüler toprak kayma ve sıkışma özellikleri.

Tel: 630-1236; e-posta: eris.uygar@emu.edu.tr

Umut Yıldırım, Yardımcı Doçent

Lisans 2002 Celal Bayar Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği
Y. Lisans 2008 İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Yapı Mekaniği
Doktora 2014 Pavia Üniversitesi, Yapı Mekaniği

Sistem belirleme, Yapıların aktif kontrolü, Yapı sağlığı izleme, Vibrasyon yöntemiyle hasar belirleme

Tel: 630-2025; e-posta: umut.yildirim@emu.edu.tr

Tolga Çelik, Dr.

Lisans 2009 Cardiff Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği
Y. Lisans 2010 Loughborough Üniversitesi, Yapım Yönetimi
Doktora 2014 Salford Üniversitesi, Yapım Yönetimi

Maliyet tahmini, Sosyal maliyetler, Yaşam Döngüsü Maliyet hesaplamaları, Maliyet-Fayda Analizi, Değer yönetimi, Yapım planlaması ve iş programı

Tel: 630-2356; e-posta: tolga.celik@emu.edu.tr

4. Yönetsel personel ve araştırma görevlileri

Yönetsel personel:

Bedia Bales, Bölüm Sekreteri

Özlem Çakmak, Bilgisayar operatörü

Hasan İnan, İdari memur

Ogün Kılıç, Laboratuvar sorumlusu

Orkan Lord, Laboratuvar teknisyeni

Araştırma Görevlileri:

Araştırma Görevlisi– Tam Zamanlı		
Adı Soyadı	Ofis	Tel
Foad Karimi	CE139	2362
Changiz Ahbab	CE124	1235
Mohammad Ali Mosaberpanah	CE143	2361
Amin Rizai	CE134	1298
Sina Darban Khales	CE244	2342
Aliye Dalci	CE243	2335
Ahmad Alkhouzei	CE140	2026
Buğse İlman	CE243	2335
Abdulhamid S. Mahmoud	CE138	2937
Araştırma Görevlisi – Yarı Zamanlı		
Adı Soyadı	Ofis	Tel
Roman Bin Karim	CE244	2342
Saeed Kamkar	CE139	2362
Mohammad R. Golhashem	CE140	2026
Borhan Ghazemzadeh	CE236	2354
Amir H. Azour	CE236	2354
M. Hosein Masouminia	CE240	1395
Rowad E. Farah	CE240	1395
Hamed Rajabzadeh	CE138	2937
Araştırma Görevlisi-Öğretim Görevlisi		
Adı Soyadı	Ofis	Tel
Amir Bahador	CE223	1497
Ismail Saffkan	CE242	2337
Sayed Mohammad Fard Mousavi	CE224	1479
Abilo Ayopo Abiodun	CE123	1397
Sepher Alizadeh Salehi	CE142	1496

5. Laboratuvarlar

Bölümümüzde sınıfta yapılan derslerin pekiştirilmesi amacı ile özellikle yapı malzemeleri, hidrolik, zemin mekaniği, yapı, ulaşım, yapım yönetimi ve teknik çizim konularında laboratuvar uygulamaları yapılmaktadır. Pek çok deneyleri öğrenciler kendileri yapmaktadırlar ve deneylerin sonunda her öğrenci teknik rapor hazırlayıp “rapor/ödev/proje teslim ofisine” günün belli saatlerinde teslim etmektedirler. Raporlar yapılan deneylerin sonuçlarının analizi ve değerlendirmesi kapsamında olup ders değerlendirmesinde önemli ağırlıktadır.

5.1 Yapı Mazlemeleri Laboratuvarı

Alçı, kireç, çinemo, agregası, beton, tuğla gibi yapı malzemelerinin fiziksel ve mekanik özelliklerinin ölçülebildiği bir laboratuvardır. Eğitim desteği yanında endüstri ve dış piyasaya da hizmet vermektedir.

5.2 Ölçme Laboratuvarı

Ölçme bilgisi dersi kapsamında kullanılan laboratuvar da klasik cihazlar yanında elektronik ölçme cihazları da mevcuttur.

5.3 Okay Camgöz Jeoloji Laboratuvarı

Kayalar, mineraller ve fosiller ile ilgili malzemelerin tanıtıldığı laboratuvar özellikle yer bilimleri dersi kapsamında kullanılmaktadır.

5.4 Tevfik Tarımcıoğlu Hidrolik Laboratuvarı

Hidromekanik, hidroloji, ve su kaynakları konularında deneylerin yapılabildiği laboratuvar eğitim amaçlı kullanılmaktadır.

5.5 Zemin Mekaniği Laboratuvarı

Laboratuvar da dersler kapsamında yapılan deneyler yanında araştırma çalışmaları ve piyasaya destek için yapılan projeler için de olanaklar mevcuttur.

5.6 Yapı Mekaniği Laboratuvarı

Yapı mekaniği dersleri kapsamında betonarme ve çelik yapılar için deneylerin yapılabildiği laboratuvar hem araştırma hem de projeler kapsamında kullanılmaktadır. İki yönde yükleme, deformasyon ölçümleri, burkulma, gibi deneyler yapılabilmektedir.

5.7 Ulaşım Laboratuvarı

Bitüm malzemeleri ve karışımları ile ilgili Marshall, penetrasyon ve bitüm ayrıştırma deneyinin de yapılabildiği laboratuvarda ayrıca trafik ölçümlerinde veri toplama ekipmanları da mevcuttur.

5.8 Sanal Gerçeklik Laboratuvarı

Sanal gerçeklik teknolojisi kullanıcıların bilgisayarlarca oluşturulan bir hayali ya da gerçeğe benzer bir ortamla etkileşmelerini sağlar. Sanal gerçeklik stereoskopik gözlükler ya da modifiye edilmiş monitörler aracılığıyla çalışan bir görsel teknolojidir. Sanal gerçeklik sayesinde kullanıcılar bir makete ya da binanın gerçeğine ihtiyaç duymadan üç boyutlu analizleri gerçekleştirebilirler. Diğer çok boyutlu teknolojilerle birleştirildiğinde sanal gerçeklik inşaat safhalarını, iş-mekan-alet ilişkilerini istenilen açıdan üçüncü boyutta görselleştirir.

5.9 AUTOCAD ve Mustafa Harmancı Bilgisayar Laboratuvarı

Bölümde 3 ayrı bilgisayar laboratuvarı ile öğrencilere hizmet verilmektedir. Laboratuvarlarda Mustafa Harmancı laboratuvarında internet bağlantısı mevcuttur. Bu laboratuvardan öğrenciler Özyay Oral kütüphanesine bağlanıp elektronik ortamda kaynaklara ulaşabilmektedirler. Diğer laboratuvarlarda Etabs, Safe, SAP2000, AUTOCAD, Corsim, TRANSYT-7F, QuantumGIS, Matlab, Python, Grapher and PLAXIS V8 bilgisayar programları mevcuttur.

6. Diğer olanaklar

6.1 Bölüm Kütüphanesi

Bölümde üniversitede bulunan Özyay Oral Kütüphanesi'ne ek olarak öğrencilerin kullanımına açık olan bir kütüphane de mevcuttur. Kütüphanede inşaat mühendisliği ile ilgili dergiler ve ders kitapları mevcuttur. Öğrenciler günün belli saatlerinde açık olan kütüphanede ders çalışıp kaynaklardan faydalanabilirler.

6.2 Yapı Kulübü

Üniversitenin en eski kulübü olan Yapı Kulübü öğrencilerin girişimleri ile akademik, teknik, kültürel ve sosyal çalışmalar yapan bir kulüptür. Her yıl Mayıs ayında organize edilen İnşaat Haftası 22 yıldan beridir rutin olarak düzenlenmektedir. İnşaat haftasında gündel inşaat mühendisliği konularında uzmanlar davet edilmekte, seminerler düzenlenmekte, mezunlar ile sohbet toplantıları yapılmakta ve önemli şantiyelere teknik gezilen yapılmaktadır.

7. Ders Müfredatı

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TÜRKÇE (2D) MÜFREDAT PROGRAMI

	REF. NO	DERS KOTU	DERS ADI	KREDİ SAAT	ÖN-KOŞUL		ECTS
1	2D711	INSA100	İnşaat Mühendisliğine Giriş	(0,1) 0		5	1
	2D712	INSA103	İnşaat Mühendisliği Çizimi	(2,3) 3			6
	2D713	MATE151	Matematik-I	(4,1) 4			7
	2D714	KİMY107	Genel Kimya	(4,1) 4			5
	2D715	ENGL171	İngilizce - I	(3,1) 3			7
	2D716	ÜS-1	Üniversite Seçmeli 1	(3,0) 3			4
				(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=	(17)/(17)		30
2	2D721	BLGM108	Algoritma ve Programlama	(3,1) 3		5 + 1	5
	2D722	MATE152	Matematik-II	(4,1) 4	2D713 MATE151		7
	2D723	FİZK103	Fizik-I	(4,1) 4			7
	2D724	ENGL172	İngilizce - II	(3,1) 3	2D715 ENGL171		5
	2D725	ÜS-2	Üniversite Seçmeli 2	(3,0) 3			4
	2D726	HIST280	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	(2,0) 2			2
				(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=	(19)/(36)		30
3	2D731	INSA211	Statik	(4,1) 4	2D723 FİZK103	5	7
	2D732	INSA261	Ölçme Bilgisi	(3,2) 4			6
	2D733	INSA283	Malzeme Bilimi	(3,1) 3	2D714 KİMY107		5
	2D734	MATE332	Olasılık ve İstatistiksel Yöntemler	(3,1) 3	2D713 MATE151		5
	2D735	FİZK104	Fizik-II	(4,1) 4	2D723 FİZK103		7
				(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=	(18)/(54)		30
4	2D741	INSA222	Cisimlerin Mukavemeti	(4,1) 4	2D731 INSA211	5	7
	2D742	INSA284	Yapı Malzemeleri	(3,2) 4			6
	2D743	INSA233	Katı Cisim Dinamiği	(4,1) 4	2D731 INSA211		7
	2D744	MATE241	Doğrusal Cebir ve Olağan Diferansiyel Denklemler	(4,1) 4	2D713 MATE151		6
	2D745	ENGL203	Mesleki İngilizce	(3,0) 3	2D724 ENGL172		4
				(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=	(19)/(73)		30
5	2D750	INSA300	Yaz Stajı	(0,0) 0	min. toplam kredi=73 / BO**	5	-
	2D751	INSA331	Akışkanlar Mekaniği	(4,1) 4	2D744 MATE241		7
	2D752	INSA343	Yapı Mekaniğine Giriş	(4,1) 4	2D741 INSA222		7
	2D753	INSA353	Yer Bilimleri	(4,1) 4	min. AT= 4*		6
	2D754	INSA361	Ulaştırma Mühendisliği	(4,1) 4	2D732 INSA261		6
	2D755	MATE373	Mühendisler için Sayısal Çözümleme	(3,1) 3	2D744 MATE241		5
				(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=	(19)/(92)		31
6	2D761	INSA332	Hidromekanik	(4,1) 4	2D751 INSA331	5	6
	2D762	INSA344	Yapısal Analiz	(4,1) 4	2D752 INSA343		6
	2D763	INSA354	Zemin Mekaniği	(4,1) 4	2D753 INSA353		6
	2D764	INSA372	Betonarmenin Esasları	(4,1) 4	2D752 INSA343		6
	2D765	INSA394	İnşaat Mühendisliğinde Yapım & Ekonomi	(3,1) 3	min. AT= 4*		5
				(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=	(19)/(111)		29
7	2D771	INSA401	Projeye Giriş	(0,2) 1	min. AT= 6*/ BO**	5 + 1	2
	2D772	INSA451	Temel Mühendisliği	(4,1) 4	2D763 INSA354		6
	2D773	INSA471	Betonarme Yapıların Tasarımı	(4,1) 4	2D762 INSA344 & 2D764 INSA372		6
	2D774	INSA473	Çelik Tasarım Esasları	(4,1) 4	2D762 INSA344		7
	2D775	INSA493	Yapım Yönetimi	(4,1) 4	2D765 INSA394		6
	2D776	ÜS-3	Üniversite Seçmeli 3	(3,0) 3			4
				(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=	(20)/(131)		31

8	2D781	INSA402	Proje	(2,3) 3	2D771 INSA401	5	10
	2D782	ASD-1	Alan seçmelisi - 1	(3,1) 3			5
	2D783	ASD-2	Alan seçmelisi - 2	(3,1) 3			5
	2D784	ASD-3	Alan seçmelisi - 3	(3,1) 3			5
	2D785	ÜS-4	Üniversite Seçmelisi 4	(3,0) 3			4
(TERM)/(TOPLAM) KREDİ=				(15)/(146)			29

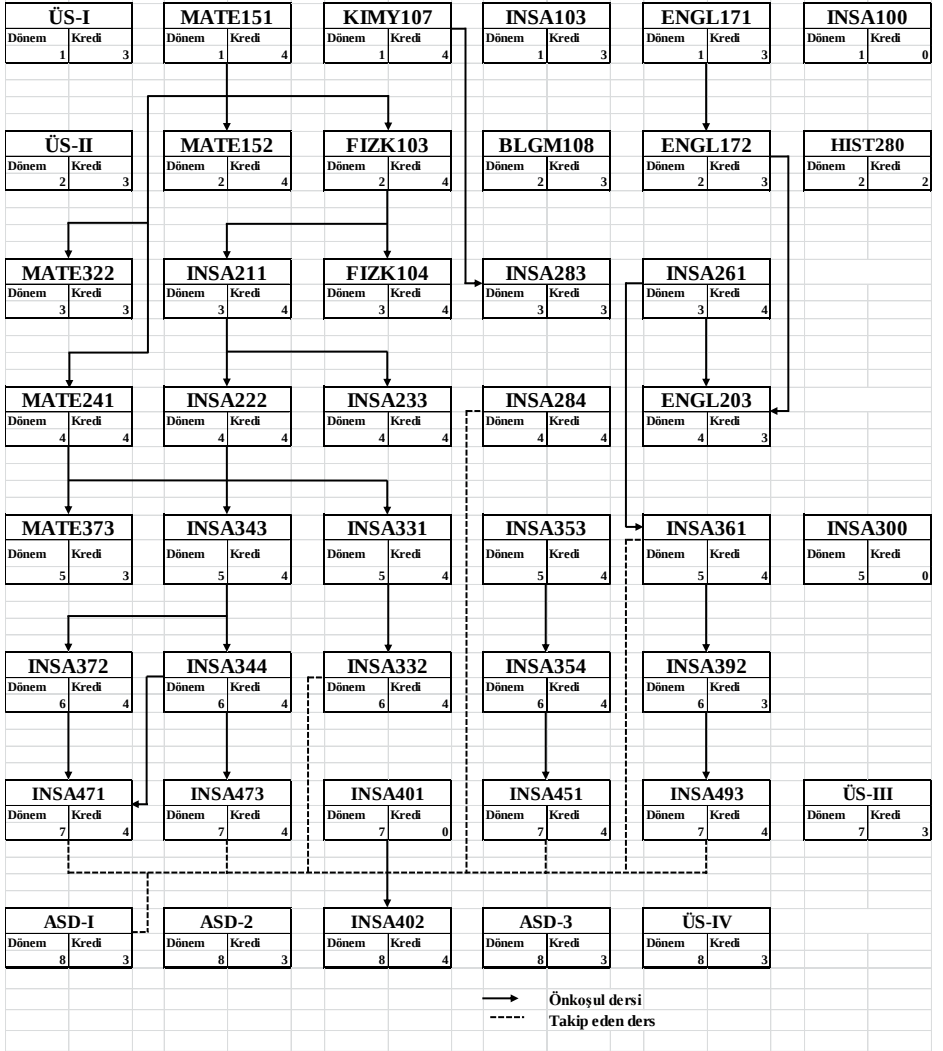
[TOPLAM 40 DERS (3 veya 4 KREDİLİ) + 1 HIST280 (2 KREDİLİ) + 1 KREDİLİ (INSA401) + 2 KREDİSİZ (INSA100 & INSA300)]

* (min. AT) : KAYIT ÖNCESİ MİN. AKADEMİK TERM

** BO : BÖLÜM ONAYI

Müfredatın işleyişini gösteren akış çizelgesi aşağıda verilmektedir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI DERS AKIŞ ÇİZELGESİ



8. Derslerin kısa tanımları

8.1 Alan zorunlu dersler

INSA100 İnşaat Mühendisliğine Giriş (0,0) 0

İnşaat Mühendisliğinin tarihi. Meslekteki çalışma alanları; su kaynakları, yapı mekaniği, zemin mekaniği, malzeme ve beton, ulaşım, yapım yönetimi ve işletmesi. Kütüphaneye giriş. Teknik geziler. Bilgisayara giriş.

INSA103 İnşaat Mühendisliği Çizimi (2,3) 3

Çizim aletleri ve kullanımı. Çizgi çeşitleri ve kalitesi. Görünüş çizimleri. Üç boyutlu çizim. Kesitler. Mimari çizimler. İnşaat Mühendisliği çizimleri. Bilgisayarla çizim.

INSA211 Statik (4,1) 4

Temel tanımlamalar, kavramlar ve prensipler. Maddesel noktanın statığı, uzayda kuvvetlerin bileşkesi, denge ve serbest cisim kavramı. Rijit cisimlerin statığı, moment, kuvvet çifti ve eşdeğer kuvvet sistemleri. Rijit cisimlerin dengesi. Yayılı kuvvetler, geometrik merkezler, ağırlık merkezleri. Statikçe belirli yapı tanımı, statikçe belirli kafes kiriş, kiriş, çerçeve ve kemerlerin çözümlenmesi, kabloların çözümlenmesi. Kesme kuvveti ve moment diagramları. Atalet momenti. Sürtünme.

Önkoşul: FIZK103

INSA222 Cisimlerin Mukavemeti (4,1) 4

Gerilme ve şekil değiştirme ilişkileri. Eksenel yüklü elemanların davranışı. Kirişlerde iç kuvvetler ve diagramları. Kirişlerde gerilmeler. Burulma. Kirişlerde deplasmanlar. Kolonlarda burkulma. Enerji prensipleri.

Önkoşul: INSA211

INSA233 Katı Cisim Dinamiği (4,1) 4

Maddesel nokta ve rigid cisim kavramı. Maddesel nokta kinematiği; maddesel noktanın doğrusal ve açısal hareketleri. Maddesel nokta kinetiği. Hareket denklemleri. İş ve enerji yöntemi. İmpuls ve momentum yöntemi. Maddesel sistem kinetiği. Katı cisim kinetiği. Titreşim.

Önkoşul: INSA211

INSA261 Ölçme Bilgisi (3,2) 4

Metreyle mesafe ölçümü. Doğrusal ölçüm prensipleri ve harita çizimi, Nivelman metotları ve uygulamaları: en ve boy kesitler, tesviye eğrileri. Ölçüm hataları ve

düzeltilmesi. Poligon hesapları. Takometre. Koordinat hesapları. Elektronik mesafe ölçümü (EDM). Trigonometrik nivelman. Alan ve hacim ölçümü hesapları.

INSA283 Malzeme Bilimi (3,1) 3

Atomal yapı ve atomal diziliş, katıların yapısı, mikroyapı gelişimi, yüzey özellikleri, malzemenin mekanik davranışı, kompozitler, Portland çimentolu beton, asfalt betonu.

Önkoşul: KİMY107

INSA284 Yapı Malzemeleri (3,2) 4

Alçı, kireç, çimento, agrega, su, beton, beton karışım tasarımı, beton üretimi, tuğla, doğal yapı taşları, sıva, çelik, ahşap, polimerler.

INSA300 Yaz Stajı (0,0) 0

Dördüncü akademik dönemini tamamlayan öğrenciler 40 iş günü yaz stajı yaparlar. Özel durumlarda her biri 19 iş gününden az almamak koşulu ile iki kısımda da tamamlanılabilir. Staj süresince 25 iş günü şantiyede olmak koşulu ile en az beş değişik aktivite gözlemlenmelidir. Bunlar bina yerleşimi, kazı, beton dökümü, kür, demir donatı işleri, kalıp işleri vs. Staj sonunda teknik rapor yazılıp seminer olarak bölüme sunulur. Yaz stajından başarılı olmak için Başarılı 'S' harf notu alınması gerekir.

Önkoşul: Min. CUM. CR= 73 ve Bölüm Onayı

INSA331 Akışkanlar Mekaniği (4,1) 4

Tanımlar, Akışkanların fiziksel özellikleri, Hidrostatik, düzgün ve eğri yüzeyler üzerindeki kuvvetler, kaldırma, hareket eden ve dönen kapların hidrostatikliği. Lagranj ve Euler yaklaşımları, hız ve türevler, deformasyon oranı, akım çizgileri. Sistem ve kontrol hacim yaklaşımları, Reynolds taşıma teoremi. Kütle - enerjinin - ve momentumun - sakınımı prensipleri, Bernoulli denklemi. Boyutsal analizler, Buckingham pi teoremi ve benzeşim.

Önkoşul: MATE241

INSA332 Hidromekanik (4,1) 4

Laminar ve türbülanslı akımlar. Boru akımlarında sürtünme faktörü. Tekil ve çoklu borularda akım hesaplamaları. Türbin ve pompalar. Çoklu boru ve depoların oluşturduğu akım sistemleri. Basınç ve hız dağılımı ile açık kanallarda akım çeşitleri ve genel karakterler. Süreklilik denklemi ve enerji kavramı. Momentum prensibi. Üniform akım. Hızla değişen akım. Tedrici değişen akım. Açık kanal tasarımı

Önkoşul: INSA331

INSA343 Yapı Mekaniğine Giriş (4,1) 4

Yapıların modellenmesi. Kirişlerde simetrik olmayan eğilme durumları. Kesme kuvvetleri merkezi. Stabilitate ve hiperstatik durumlarının belirlenmesi. Sanal enerji yöntemi. Şekil değiştirmeler. Kuvvet metodu ile yapısal analiz. Yapı elemanlarının plastik davranışları.

Önkoşul: INSA222

INSA344 Yapısal Analiz (4,1) 4

Açı metodu. Deplasman metodu. Sürekli elemanların modellenmesi ve analizi. Yapılara uygulanan yükler. Eğitsel amaçlı programların kullanılması. Tesir çizgileri.

Önkoşul: INSA343

INSA353 Yer Bilimleri (4,1) 4

Yer bilimlerine genel bakış. Yer kürenin birleşimleri ve atomik yapıları. Mineraller: kayaların yapı taşları. Minerallerin bazı fiziksel özellikleri. Dinamik yer küresi, kıta hareketleri teorisi ve kıta sınırları. Depremler ve yeni oluşumlar. Jeolojik zaman cetveli, kayaların yaşlarının belirlenmesi, yer kürenin ilk durumu. Depremler, depremlerin sınıflandırılması ve önceden tesbiti. Deprem dalgaları, sıvılaşma. Aşınma, kütle hareketleri, rüzgar ve buzullar, yüzey suyu, yeraltı suyu, kaya devreleri ve kaya deformasyonları. Kaya çeşitleri: magmatik çökeltik ve başkalaşmış kayalar. Zemin oluşumları ve kil mineralojisi. Zemin bileşenleri. Zemin sınıflandırılması.

Önkoşul: Min AT = 4

INSA354 Zemin Mekaniği (4,1) 4

Zemin kaynaklı mühendislik problemlerine giriş. Zemin kompaksiyonu. Zemindeki efektif gerilmeler. Zeminlerin geçirimliliği ve ölçme metodları. Su akımları. Bir ve iki boyutlu akım durumları. Akım ağları. Zeminlerde gerilme dağılışı. Konsolidasyon. Konsolidasyon oturma hesapları. Terzaghi'nin tek yönlü konsolidasyon teorisi. Konsolidasyon derecesi. Zeminlerin kayma dayanımı. Yanal zemin basınçları. Rankine ve Coulomb kama teorisi. Şev stabilitesi.

Önkoşul: INSA353

INSA361 Ulaştırma Mühendisliği (4,1) 4

Giriş. Taşıma sistemi sorunları ve zorlukları. Tasarım Standartları, Görüş mesafesi, sürücü ve araç özellikleri. Geometrik Kesit, Yolların Düşey ve Yatay Alınmanı. Koordinatlar sistemi ile basit ve bileşik kurbların ve yan yamaçların hesabını yapmak. Basit ve klotoid eğrileri ile deyer hesabı yapılması. Kavşak ve köprülü kavşaklar ın tanımı ve trafik kontrol türleri. Harfiyat, yarma, dolgu alan hesabı ve hacim hesabı yapılması. Kaplama kalınlığı tasarımı. Kaplama türleri ve kullanılan malzemeler. Drenajın önemi ve drenaj yapıları. Yolların bakımı.

Önkoşul: INSA261

INSA372 Betonarmenin Esasları (4,1) 4

Beton ve betonarme çeliğinin mekanik özellikleri. Betonarme elemanların davranışı: Tek donatılı kirişler, çift donatılı kirişler, tablalı kirişler. Donatının kenetlenmesi. Kesme kuvveti etkisi altındaki betonarme kirişler. Eksenel kuvvet etkisi altındaki betonarme elemanlar. Kısa kolonlar, narin kolonlar. Betonarme kiriş ve kolonların moment eğrilik ilişkisi. Burulma etkisi altındaki betonarme elemanlar.

Önkoşul: INSA343

INSA394 İnşaat Mühendisliğinde Yapım ve Ekonomi (3,1) 3

Makro ve mikro ölçekli ekonomi. Ekonominin esasları, İnşaat projelerinde kullanılan iş makineleri ve maliyet hesapları, kazı makineleri, Toprak taşıma ve sıkıştırma ekipmanları, kalıp teknolojileri ve hesaplamaları, prefabrik inşaat teknolojileri, üretimi ve projelerde uygulanması.

Önkoşul: Min AT = 6

INSA401 Projeye Giriş (0,1) 0

Dersin ana amacı son sınıf öğrencilerini capstone tasarım projesine hazırlamak, proje danışmanlarının, konularının ve takım arkadaşlarının seçiminde yardımcı olmaktır. Öncelikle öğrenciler takımlarını oluşturacak, daha sonra konularını seçecek, literatür taraması yapıp projenin ön tasarım ve fizibilite çalışmalarını yapacaklardır. Capstone projesinin yapılması ile ilgili bir program yapılacaktır. Bu ders kapsamında, takım çalışması, liderlik özellikleri, iletişim, proje raporları, sözlü ve yazılı sunuşlar gibi konular da ele alınacaktır.

Önkoşul: Bölüm Onayı

INSA451 Temel Mühendisliği (4,1) 4

Toprağın jeoteknik özellikleri. Arazide araştırma ve yerinde toprak ölçümleri. Temellerin taşıma kapasitesi. Temellerde çökme. Arazideki toprağın geliştirilmesi. Temel tasarımında gözönünde bulundurulması gereken kriterler. Tekli temellerin yapı tasarımı: moment etkili temel, duvar altı temel. Sürekli temel: dikdörtgen, trapezoid, birleşik, radye. Elastik temellerde kirişlerin klasik çözümleri. Yanal zemin gerilmeleri. Betonarme istinat duvar tasarımı. Kazık temele giriş.

Önkoşul: INSA354

INSA471 Betonarme Yapıların Tasarımı (4,1) 4

Döşemeler: Tek yönlü ve çift yönlü çalışan döşemeler. Asmolen ve kaset döşemeler. Merdivenler. Depreme dayanıklı yapı tasarım prensipleri: Deprem etkisi altındaki betonarme yapıların davranışı. Süneklik. Deprem yönetmeliği ilkeleri ve temel tasarım kuralları. Betonarme yapılarda temel tasarımı ilkeleri ve uygulamalar. Bilgisayar uygulamaları.

Önkoşul: INSA344 ve INSA372

INSA473 Çelik Tasarım Esasları (4,1) 4

Çelik yapıların davranışı. Çekme elemanları, basınç elemanları, kafes kirişler, kirişler, kiriş-kolon birleşmeleri, kolon taban plakaları, civatalı ve kaynaklı birleşimler, basit düğüm noktalı tek katlı veya çok katlı çelik çerçeveler, yatay yükler için berkitme sistemleri.

Önkoşul: INSA344

INSA493 Yapım Yönetimi (4,1) 4

Proje yönetimi ve yapım yönetimi konusu kapsamında inşaat projelerinin safhaları ve her safhada yapılanlar. Son sınıf öğrencilerine gerçek hayattaki inşaat projelerinde ihale öncesi ve sonrası tasarım, metraj, maliyet hesaplama ve ihale dosyasının hazırlanması. İnşaat projelerinde kaynak yönetimi, kontratlar, proje planlaması, organizasyon şemaları, yönetim biçimleri ve ihale çeşitleri.

Önkoşul: INSA394

INSA402 Proje (4,1) 4

Farklı disiplinlerin birleştiği, mühendislik tasarımının, maliyet hesaplarının, çevresel etkileşimlerin, proje planlamasının ve ekip çalışmasının da dahil olduğu bir projedir. Öğrenciler, önceden belirlenmiş takımlarıyla yine önceden belirlenmiş projeleri konusunda hocaları yönetiminde çalışacaklardır. Her takım, içinde çizimler, şartname ve maliyetlendirmenin de olduğu ve kendi tasarımlarını detaylı bir şekilde açıklayan bir rapor sunacaklardır. Ayrıca, her takım sözlü sunuş yapıp tasarımlarını ve projenin fizibilitesini savunacaklardır.

Önkoşul: INSA401

8.2 Alan seçmeli dersleri

INSA405 İnşaat İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (3,1) 3

İşçi sağlığı ve İş Güvenliğine ilişkin temel tanım ve kavramlar. İş güvenliği mevzuatı; ilgili yasa, tüzük, yönetmelik ve standartlar. Türkiye'deki iş kazalarının sayısal durumu, uluslar arası iş kazası istatistikleri, bu bağlamda inşaat sektörünün diğer iş kolları ve dış ülkelerin inşaat sektörleri ile karşılaştırılması. İşverenlerin ve teknik elemanların iş güvenliği konusundaki idari, hukuksal ve cezai sorumlulukları, iş kazası sonucu açılması muhtemel davalar. Türkiye'de gerçekleşmiş inşaat iş kazalarının analizi ve tartışılması. İş kazalarına neden olan güvensiz durum ve davranışlar, kazalarda kusurlu bulunanlar ve kusurlu bulunma nedenleri. Şantiyelerde işçi sağlığını korumak ve iş kazalarını önlemek için yapılması gerekenler. İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönetimi.

INSA431 Mühendislik Hidrolojisi

Hidrolik çevrim, hidrolojide sistem yaklaşımı, dünya su bütçesi, yağış, öncül kayıplar ve sızma, yeraltı suyu hidrolojisi, buharlaşma ve terleme, akım ve havza özellikleri, hidrograf analizi, hidrolojik taşkın ötelemesi, hidrolojide istatistik analizler, yerleşim alan hidrolojisi.

Önkoşul: min AT 6

INSA432 Su Kaynakları Mühendisliği (3,1) 3

Su kaynakları ve su kaynaklarında planlamanın temel ilkeleri. Arz ve talep. Göletler ve barajlar. Barajlarda stabilite analizleri. Baraj altı sızma ve kaldırma kuvvetler analizleri. Barajlarda kapasiteye bağlı gölet hacimi ve yükseklik bağlantısı. Dolusavaklar. Kapaklar ve vanalar. Enerji kaybettiren yapılar. Gölet sedimentasyonu. Derivasyon kanalları. Sediman taşınımı. Su alma yapıları ve sediman çökeltme havzaları. Hydropower sistemleri. Kaplamalı ve kaplamasız kanallar tasarımı. Kırsal ve yerleşim yerlerine özel havza drenaj hacmi belirleme. Tarımsal sulama.

Önkoşul: INSA332

INSA433 Su Kaynakları ve Kanalizasyon (3, 1) 3

Su ve atıksu miktarları, farklı amaçlar için su ihtiyaçları, su temin kaynakları, su iletim hatları, su depoları, su arıtma, su dağıtım şebekeleri, atıksu toplama, kanalizasyon, kanalizasyon bağlantıları, kanalizasyon sistemi tasarımı, atıksu arıtma, arıtılmış suyun tekrar kullanımı.

Önkoşul: INSA332

INSA434 Kıyı ve Liman Mühendisliği (3, 1) 3

Lineer dalga teorisi, dalga yöntemleri, rüzgar kaynaklı dalgalar ve tahminleri, dalga iklimi, dalga bina etkileşimi, kıyı akımları, kıyı sediman problemleri, kıyı elemanları ve fonksiyonları, limanlar, yer seçimi, tersane problemleri, en uygun liman kapasitesi.

Önkoşul: INSA332

INSA435 Açık Kanal Hidroliği (3, 1) 3

Akım deklemleri. Kanal eğim çeşitleri. Tedricen değişen akım profilleri karakteristiği ve sınıfları. Tedrici değişen akım denklemleri. Hızlı değişen akımların özellikleri. Dolu savaklarda akış. Dolu savak tepe şekli ve debi hesaplamaları. Hidrolik sıçrama karakteristikleri. Enerji kırıcı yataklar. Akım ölçümleri ve ölçüm yapıları. Keskin kenarlı, kısa boylu ve dolgun kenarlı savaklar. Açık kanal tasarımı.

Önkoşul: INSA332

INSA436 Sediman Taşınımı (3, 1) 3

Genel bilgiler, harekete başlama, serbest yüzeyde kritik durumlar, oyulma kriterleri, tabanda, askıda ve toplam sediman yükleri, taban şekil mekanizması ve sürtünme kuralları, rejim yaklaşımı ve stabl kanal tasarımı, borularda katı-sıvı karışık akımı.

Önkoşul: INSA332

INSA437 Çevre Etkileşim Değerlendirmesi (3, 1) 3

Etkileşimi planlama ve yönetme çalışmaları. Çevre tanımı ve kurallar. Etkilenmiş çevrenin çevresel göstergeleri ve bulguları. Hava, yüzey suyu, toprak ve yeraltı suyu, ses, biyolojik, kültürel ve görsel etkileşim.

INSA452 Derin Temeller (3, 1) 3

Derin temel türleri: kazıklı temeller, kesonlar ve ayak temelleri. Kazıkların sınıflandırılması. Yük transfer mekanizması. Kazık düşey yük kapasitesi hesaplama yöntemleri. Kazık grupları. Elastik ve konsolidasyon oturmaları. Kazıkların yanal yük kapasitesi. Yapısal tasarım: kazık tasarım yöntemleri. Kesonlar ve ayak temeller: Yük taşıma kapasitesi, oturmalar.

Önkoşul: INSA451

INSA455 İstinat Duvarları (3, 1) 3

Yanal toprak basıncı teorileri ve hesaplama yöntemleri. Rijit ve esnek duvarlar: ağırlık (masif) duvarları, betonarme duvarlar, palplanş ve iksalar. Rijit ve esnek duvarların sismik analizi ve tasarımı. Donatılı toprak (toprakarme) duvarlar: metalik şerit ve geotekstil kullanımı. Zemin çivilemesi.

Önkoşul: INSA451

CIVL476 Öngerilmeli Beton (3, 1) 3

Dersin temel hedefi ve temel kavramlar. Öngerme metodları ve sistemleri. Malzeme özellikleri. Önerilmeli köprüler ve yapım teknikleri. Öngerme kayıpları. Kirişlerin elastik analizi. Öngerilmeli beton elemanlarının tasarımı.

Önkoşul: CIVL372

INSA497 Yapımda Temin Sistemleri

Yapımda temin sistemlerinin sınıflandırılması, Yapımda temin sistemleri kavramı ve gelişimi, Temin sistemlerinin kullanılma düzeyi, Bütünleşik temin sistemleri, Yönetim odaklı temin sistemleri, Başarılı temin sistemi seçimi, Ortaklıklar, Bütünleşik proje teslimi, Temin sistemlerinde gelişen eğilimler ve gelecekteki gelişmeler.

INSA498 Yapımda Bilişim Teknolojileri Uygulamaları

İnşaat sektöründe Bilişim teknolojileri uygulamalarının rolü. Sektördeki bilişim teknolojileri itici güçleri, insan ve Bilişim teknolojileri sistemleri. Yapımda yenilikçi iş süreçleri, sektör ve proje düzeylerinde bilgi elde etme, elektronik doküman yönetim sistemi ve inşaat organizasyonlarında bilişim teknolojileri uygulamaları.

INSA499 Yapımda İşbirlikli Çalışma

İşbirliği: Anahtar kavramlar, Yapımda etkin işbirlikli çalışmanın planlanması ve uygulanması, Bilgi yönetimi ve işbirliği, Mobil teknolojiler ve kablosuz teknolojiler, Çoklu-disipliner işbirlikli tasarım optimizasyonu, Değişim yönetimi, Değişim yönetimi çerçevesi, Yapımda işbirliği uygulaması: Vaka çalışmaları, Endüstri perspektifi.

8.3 Diğer Akademik Birimler Tarafından Verilen Temel Dersler

KIMY107 Genel Kimya (4,1) 4

Atom, molekül ve iyonlar; kimyada kütle ilişkileri; stokiyometre; gazlar; ideal gaz kanunu, kısmi basınç, mol kesiri, gazların kinetik teorisi; Elektronik yapı ve periyodik tablo; Termokimya, kalorimetri, entalpi, termodinamiğin birinci kanunu; Sıvılar ve katılar; Çözeltiler; Asit ve bazlar; Organik kimya.

ENGL171 İngilizce- I (3,1) 3

Birinci sınıf ilk dönem İngilizce dil dersidir. Bu ders öğrencilerin Avrupa Ortak Dil Çerçevesinde belirtildiği gibi, İngilizce seviyelerini A1 seviyesine getirmeleri ve İngilizcelerini geliştirmeleri için düzenlenmiştir. Bu ders ayrıca öğrencilerin dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır.

ENGL172 İngilizce- II (3,1) 3

Birinci sınıf, ikinci dönem İngilizce dil dersidir. Bu ders öğrencilerin Avrupa Ortak Dil Çerçevesinde belirtildiği gibi, İngilizce seviyelerini A1 seviyesine getirmeleri ve İngilizcelerini geliştirmeleri için düzenlenmiştir. Bu ders ayrıca öğrencilerin dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Önkoşul: ENGL171

ENGL203 Mesleki İngilizce (3,0) 3

İkinci yıl öğrencilerine sunulan alt düzey Mesleki İngilizce dersidir. Bu dersin amacı, öğrencilerin bölümlerine yönelik teknik terimleri ve bilgileri kullanarak okuma, yazma, sözlü iletişim ve çalışma becerilerinin daha da geliştirilmesini sağlamaktır. Öğrenciler dönem boyunca kendilerine şimdiki ve gelecekteki profesyonel çalışma hayatlarında meslekleri ile ilgili temel bilgileri gerek yazılı gerekse sözlü ifade etme olanağı sunuluyor. Bölüm derslerinde işledikleri konular esas alındığı için bu derste Yabancı Dili kullanarak temel bilgilerini pekiştiriyorlar.

Önkoşul: ENGL172

FIZK103 Fizik - I (4,1) 4

Fizik ve ölçme, vektörler, tek boyutlu hareket, iki boyutlu hareket, hareket kanunları, dairesel hareket, iş ve enerji, enerjinin korunumu ve değişimi, çizgisel momentum ve çarpışmalar, katı cisimlerin bir eksen etrafında değişimi, yuvarlanma hareketi, açısal momentum, statik denge ve esneklik, basit sistemlerin serbest salınımları, çok serbestlik sistemlerin salınımları, zorla salınımlar, ilertelen dalgalar, yansıma modülasyon, atmalar ve dalga paketleri, girişim ve kırınım, ses ve sesin yayılması.

FİZK104 Fizik - II (4,1) 4

Elektrik alanlar, Gauss kanunu, elektrik potansiyeli, sığa ve dielektrik, akım ve direnç, doğru akım devreleri, magnetik alanlar, magnetik alan kaynakları, Faraday kanunu, indüktör, alternatif akım devreleri, elektromagnetik dalgalar, yarı iletkenler, diyot ve devreleri, transistörler, yükseltici devreleri, osilatörler, servor sistemleri, işlemci yükselticiler, elektronik sayma sistemleri.

Önkoşul: FİZK103

MATE151 Matematik - I (4,1) 4

Limit ve süreklilik. Türev ve türev kuralları, yüksek derece türevler, zincir kuralı. İlişkili değişim hızı. Roll ve ortalama değer teoremleri. Kritik nokta, asimptot tayini ve eğri çizimi. İntegral hesap: İntegralin temel teoremi. İntegrasyon teknikleri. Belirli integral. İntegralin geometri ve bilimdeki uygulamaları. Belirsiz formlar. L'Hospital kuralı. Sonsuz integraller. Sonsuz seriler, Geometrik seriler, kuvvet serileri, Taylor serileri, binom serileri.

MATE152 Matematik - II (4,1) 4

R3 de vektörler. Doğru ve düzlemler. Çok değişkenli fonksiyonlar. Limit ve süreklilik. Kısmi türev. Zincir kuralı. Teğet düzlemi. Kritik noktalar. Global ve yerel ekstrema. Lagrange metodu. Yönsel türev. Gradyan, diverjans ve rotasyonel. Katlı integral ve uygulamaları. Üçlü integral ve uygulamaları. Silindirik ve küresel koordinat sisteminde üçlü integral. Çizgi, yüzey ve hacim integralleri. Yönsel bağımsızlık. Green teoremi. Konservatif vektör alanları. İraksaklık teoremi. Stoke teoremi.

Önkoşul: MATE151

MATE241 Doğrusal Cebir ve Olağan Diferansiyel Denklemler (4,1) 4

Doğrusal cebir, özel matrisler ve satır işlemleri, Gauss eliminasyon metodu, determinant, eşlenik matris ve matris tersi, Cramer kuralı, doğrusal vektör uzayları, doğrusal bağımsızlık, taban ve boyut.

Sabit katsayılı yüksek derece denklemler. Temel kuram ve mertebe indirgeme metodu, sabit katsayılı ikinci derece homojen diferansiyel denklemler. Homojen olmayan denklemler, belirsiz katsayılar metodu, parametre değişim metodu, Cauchy-Euler denklemleri. Kuvvet serileri çözümü, noktaların sınıflandırılması, adi ve tekil noktalar, adi noktalarda kuvvet serisi çözümleri, düzgün tekil nokta etrafında kuvvet serisi çözümleri,. Diferansiyel denklem sistemleri; sabit katsayılı sistemlerin genel özellikleri, özdeğer ve özvektörler, köşegenleştirilebilir matrisler, sabit katsayılı sistemlerin çözümü. Sınır değeri problemleri.

Önkoşul: MATE151

MATE332 Olasılık ve İstatistik (3,1) 3

Olasılık ve istatistiğe giriş. Küme işlemleri. Sayma problemleri. Şartlı olasılık, toplam olasılık ve Bayes teoremi. Rassal değişken tanımı, olasılık dağılım ve olasılık yoğunluk fonksiyonu. Beklenen değer, varyans ve kovaryans. Temel dağılımlar ve kümülatif dağılım fonksiyonu. Çok değişkenli dağılım fonksiyonları. Betimsel istatistik. Dağılım parametrelerinin istatistiki kestirimi. Hipotez testleri.

Önkoşul: MATE 151

INSA233 Kati Cisimler Dinamiği (4,1) 4

Bu ders, bir veya birden fazla kuvvetlerin etkisi altında cisimlerin hareketi ile ilgilidir. Değişik koordinat sistemlerindeki doğrusal ve eğrisel yörüngede hareket eden parçacık kinematik ve kinetiğini kapsar, iş ve enerji, impuls ve momentum. Rijit cisim düzlemsel kinematiği, analitik ve grafiksel yöntemler. Rijit cisim düzlemsel kinetiği; Kuvvet ve ivme; İş ve enerji; impuls ve momentum. Serbest ve zorlanmış titreşim

IENG356 Mühendislik Etiği (3,1) 3

Bu ders, mühendislerin toplum, işveren, meslektaş ve müşteri bağlantılı ahlaki hakları ve sorumluluklarını göstermek için tasarlanmıştır. İşlenecek konular: Çağdaş mühendislik uygulamalarında etik değer çatışmalarının çözümü. Fikir mülkiyet hakları ve çıkar çatışmalarının önemi. Mühendislikte tasarımın, üretimin ve işlerin etik yönleri. Maliyet-yarar ve risk çözümlemelerinde güvenlik ve işle ilgili tehlikelerin dikkate alınması.

BLGM108 Algoritmalar ve Programlama (2,3) 3

Fortran, Visual Basic ve Matlab programlama dillerine giriş: Veri tipleri, sabitler ve değişkenler; program yapıları. Ardışık işlemler, karar ve döngü yapıları. Tekrarlamalı fonksiyonlar. Diziler ve gösterge yapıları. Çok boyutlu diziler. Formatlanmış girdi/çıkı. Dosya işlemleri. Rastgele dosya erişimi. İndeks yapıları ve dosya organizasyonu.

9. 2015 – 2016 Akademik Takvim

Ağustos 2015	
11	ONLINE DERS SEÇİM SÜRECİ BAŞLANGICI (KAYITLI ÖĞRENCİLER)
Eylül 2015	
21 – 30	YENİ ÖĞRENCİLER İÇİN ORYANTASYON GÜNLERİ
23	KURBAN BAYRAMI ARİFESİ
24 – 27	KURBAN BAYRAMI
28	EKSİK (INCOMPLETE) NOTLARIN NOTA DÖNÜŞÜMÜ İÇİN SON GÜN
28	DÜZEY BELİRLEME SINAVI
30	ONLINE KAYIT İÇİN SON GÜN
30	İNGİLİZCE YETERLİK SINAVI (DİNLEME, OKUMA, YAZMA)
Ekim 2015	
01	İNGİLİZCE YETERLİK SINAVI (KONUŞMA)
01 – 02	DERS KAYIT DÖNEMİ (DANIŞMAN EŞLİĞİNDE)
01 – 02	YENİ ÖĞRENCİLER İÇİN ORYANTASYON GÜNLERİ
5	DERS BAŞLANGICI
5	CEZALİ KAYIT BAŞLANGICI
12	GEÇ KAYIT İÇİN SON GÜN
12	NOT DEĞİŞİKLİKLERİNİN ÖĞRENCİ İŞLERİNE TESLİMİ İÇİN SON GÜN
12	MEZUNİYET EK SINAVI NOTLARININ ÖĞRENCİ İŞLERİNE TESLİMİ İÇİN SON GÜN
13	AKADEMİK YILIN AÇILIŞ TÖRENİ
19	DERS EKLEME/BIRAKMA İÇİN SON GÜN
29	TC CUMHURİYET BAYRAMI
Kasım 2015	
10	ATATÜRK'Ü ANMA GÜNÜ
15	KKTC CUMHURİYET BAYRAMI
20 – 30	ARA SINAV DÖNEMİ
Aralık 2015	
1	ARA SINAV DÖNEMİ
11	BAHAR DÖNEMİ DERSLERİNİN SİSTEME GİRİLMESİ İÇİN SON GÜN
14	ONLINE DERS KAYIT BAŞLANGICI
18	DERSTEN ÇEKİLMEK İÇİN SON GÜN
18	İZİNLİ AYRILMA BAŞVURUSU İÇİN SON GÜN
23	DİNİ BAYRAM (KANDİL)
25	NOEL GÜNÜ*
*25 Aralık 2015 tarihinde sınıflarda yoklama alınmayacak ve herhangi bir sınav uygulaması gerçekleştirilmeyecektir.	
Ocak 2016	
1	YENİ YIL TATİLİ
8	SON DERS GÜNÜ
12 – 27	DÖNEM SONU SINAVLARI DÖNEMİ

Şubat 2016	
2	NOTLARIN TESLİMİ İÇİN SON GÜN
3	BÜTÜNLEME SINAVLARINA BAŞVURU BAŞLANGICI
4	MEZUNİYET KARARLARININ ÖĞR.İ İŞLERİ MÜD. İLETİLMESİ İÇİN SON GÜN
5	BÜTÜNLEME SINAVLARINA BAŞVURU İÇİN SON GÜN
9	GÜZ DÖNEMİ MEZUNİYET TÖRENİ
10 – 17	BÜTÜNLEME SINAVLARI
19	BÜTÜNLEME SINAV NOTLARININ TESLİMİ İÇİN SON GÜN
19	EKSİK (INCOMPLETE) NOTLARIN NOTA DÖNÜŞÜMÜ İÇİN SON GÜN
22	İNGİLİZCE YETERLİLİK SINAVI 1. AŞAMA
24	İNGİLİZCE YETERLİLİK SINAVI 2. AŞAMA
24	ONLINE KAYIT İÇİN SON GÜN
25 – 26	DERS KAYIT DÖNEMİ (DANIŞMAN EŞLİĞİNDE)
29	DERS BAŞLANGICI
29	CEZALIKAYIT BAŞLANGIÇ TARİHİ
Mart 2016	
7	GEÇ KAYIT İÇİN SON GÜN
7	NOT DEĞİŞİKLİKLERİNİN ÖĞRENCİ İŞLERİNE TESLİMİ İÇİN SON GÜN
7	MEZUNİYET EK SINAVI NOTLARININ ÖĞRENCİ İŞLERİNE TESLİMİ İÇİN SON GÜN
14	DERS EKLEME / BIRAKMA İÇİN SON GÜN
Nisan 2016	
15 – 27	ARA SINAV DÖNEMİ
23	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI
Mayıs 2016	
1	İŞÇİ VE BAHAR BAYRAMI
6	YAZ DÖNEMİ DERSLERİNİN SİSTEME GİRİLMESİ İÇİN SON GÜN
9	YAZ DÖNEMİ ONLINE DERS KAYIT BAŞLANGICI
13	DERSTEN ÇEKİLMEK İÇİN SON GÜN
13	İZİNLİ AYRILMA BAŞVURUSU İÇİN SON GÜN
18 – 21	BAHAR FESTİVALİ
19	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI
Haziran 2016	
3	SON DERS GÜNÜ
07 – 22	DÖNEM SONU SINAVLARI DÖNEMİ
28	NOTLARIN TESLİMİ İÇİN SON GÜN
29	BÜTÜNLEME SINAVLARINA BAŞVURU BAŞLANGICI
30	MEZUNİYET KARARLARININ ÖĞR. İŞLERİ MÜD. İLETİLMESİ İÇİN SON GÜN
Temmuz 2016	
1	BÜTÜNLEME SINAVLARINA BAŞVURU İÇİN SON GÜN
4	BAHAR DÖNEMİ MEZUNİYET TÖRENİ
5	RAMAZAN BAYRAMI ARİFESİ
06 – 08	RAMAZAN BAYRAMI

11 – 18	BÜTÜNLEME SINAVLARI DÖNEMİ
19	BÜTÜNLEME SINAV NOTLARININ TESLİMİ İÇİN SON GÜN
19	BÜTÜNLEME SINAVI İLE TAMAMLANAN EKSİK (INCOMPLETE) NOTLARIN NOTA DÖNÜŞÜMÜ İÇİN SON GÜN
20	BARIŞ VE ÖZGÜRLÜK BAYRAMI
20	ONLINE KAYIT İÇİN SON GÜN
21 – 22	DERS KAYIT DÖNEMİ (DANIŞMAN EŞLİĞİNDE)
25	DERS BAŞLANGICI
Ağustos 2016	
1	ULUSAL DİRENİŞ BAYRAMI
2	GEÇ KAYIT İÇİN SON GÜN
5	2016-2017 Akademik Yılı Güz Dönemi Derslerinin Sisteme Girilmesi için Son Gün
8	DERS EKLEME / BIRAKMA İÇİN SON GÜN
9	2016-2017 GÜZ DÖNEMİ İÇİN ONLINE DERS KAYIT BAŞLANGICI
26	DERSTEN ÇEKİLMEK İÇİN SON GÜN
30	ZAFER BAYRAMI
Eylül 2016	
9	SON DERS GÜNÜ
11	KURBAN BAYRAMI ARIFESİ
12 – 15	KURBAN BAYRAMI
19 – 21	DÖNEM SONU SINAV DÖNEMİ
26	NOTLARIN ÖĞRENCİ İŞLERİNE TESLİMİ İÇİN SON GÜN
27	MEZUNİYET KARARLARININ ÖGR. İŞLERİ MÜD. İLETİLMESİ İÇİN SON GÜN
28	YAZ OKULU MEZUNLARININ DİPLOMALARININ VERİLMESİ

10. Giriş Sınavları ve Öğrenci Kabulü

TC Uyruklu Öğrencilerin Kayıtları:

Türkiye Cumhuriyeti [TC] uyruklu öğrenciler belirlenen kontenjanlar çerçevesinde aşağıdaki koşulları sağlayarak İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne kabul edilirler. TC. Yükseköğretim Kurulu Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından düzenlenen Üniversiteye Giriş Sınavları sonucunda DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne yerleştirilmiş olmak.

TC – KKTC (Çift Uyruklu) Öğrencilerin Kayıtları

TC - KKTC uyruklu ve liseyi Türkiye'de bitiren öğrenciler DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından düzenlenen Üniversiteye Giriş Sınavı sonuçlarına göre yapılan yerleştirme sistemi ile veya DAÜ Giriş ve Burs Sınavına göre yapılan yerleştirme ile kayıt hakkı elde ederler.

Liseyi Yurtdışında Bitiren TC Uyruklu Öğrenciler'in Kayıtları

Liseyi yurtdışında tamamlayan ve DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde öğrenim görmek isteyen TC uyruklu öğrenciler, eğitimlerine ara vermeden TC Milli Eğitim Bakanlığı'ndan alacakları lise diploması denklik belgesi ile üniversitemize başvuru yapabilirler.

Üniversite İçi Dikey Transferler:

TC Uyruklu Öğrenciler ÖSYM tarafından düzenlenen Dikey Geçiş Sınavı ile DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne yerleştirilirler. Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin Yüksek Okulundan mezun olan TC uyruklu bir öğrenci, Dikey Geçiş için ÖSYM tarafından düzenlenen Dikey Geçiş Sınavı (DGS)'na girerek belirlenen kontenjanlar çerçevesince Doğu Akdeniz Üniversitesi'ne yerleştirilmiş olmalıdır.

Üniversite İçi Yatay Geçişler:

Üniversite içi yatay transfer için başvurular; önceden ilan edilen tarihler arasında Öğrenci İşleri Müdürlüğü yolu ile yapılır ve Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulunca karara bağlanır. Dört yıllık bir lisans programında öğrenim görmek isteyen bir öğrenci, DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne geçiş başvurusunda bulunabilir.

Üniversite Dışından Dikey Transferler:

TC Uyruklu Öğrenciler ÖSYM tarafından düzenlenen Dikey Geçiş Sınavı ile kabul edilirler. Herhangi bir Üniversite veya dengi bir Yüksek Öğrenim Kurumu'nun Yüksek Okulu'ndan mezun olan TC uyruklu bir öğrenci, Dikey Geçiş için ÖSYM tarafından düzenlenen Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile belirlenen kontenjanlar çerçevesince DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne yerleştirilmiş olması gerekmektedir.

Özel Öğrenci Kabulü:

Üniversitedeki programlardan herhangi birine kayıtlı olmayan ve kendisine sadece bazı derslere katılabilme izni verilen kişiler "özel öğrenci" (special student) statüsünde DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne kaydedilirler. Bu statüdeki bir öğrenciye diploma veya ünvan verilemez. Ancak, Öğrenci İşleri Müdürlüğü tarafından hazırlanan ve aldığı dersler ile bu derslerdeki başarısını gösteren bir belge verilir. Özel öğrenci olarak kabul edilmek isteyenlerin başvuruları, İnşaat Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı tarafından değerlendirilerek karara bağlanır. Bu öğrencilerin kayıt işlemleri Öğrenci İşleri Müdürlüğü tarafından ilgili mevzuata uygun olarak yapılır. Özel öğrenci olarak başvuranlardan en az lise diploması aranır.

11. Öğrenci Performans Belirlemesi

Bir öğrencinin dönem sonu ve genel başarı durumu aşağıda belirtilen kıstaslara göre saptanır:

Öğrencinin başarı durumu her dönem sonunda not ortalamaları hesaplanarak belirlenir. Öğrencinin bir dersten aldığı kredi, o dersin kredi-saat değeri ile öğrenciye takdir edilen ders notu katsayısının çarpılmasıyla bulunur. Dönem not ortalaması (GPA) öğrencinin o dönem aldığı derslerden sağladığı toplam kredinin, aldığı derslerin kredi-saat değerleri toplamına bölünmesiyle hesaplanır. Genel not ortalaması (CGPA) ise, öğrencinin Üniversiteye girişinden itibaren aldığı derslerin tümü dikkate alınarak elde edilir. Öğrencinin tekrar ettiği dersler olması halinde, o derslerden alınan en son not, daha önce alınan not yerine genel not ortalamasına dahil edilir. Gerek dönem ve gerekse genel not ortalamalarının hesaplanmasında harf notları ve katsayı karşılıkları esas alınır ve ortalamalar noktadan sonra 2 hane olarak hesaplanır.

Öğrencinin bir dönemde başarılı sayılabilmesi için dönem sonu ortalaması (GPA)'nın tam not olan 4.00 üzerinden asgari 2.00 olması gerekir. Bir dönemde normal ders yükü alan ve dönem sonu ortalaması 3.00-3.49 olan öğrenci Şeref Öğrencisi, 3.50-4.00 olan öğrenci Yüksek Şeref Öğrencisi sayılır

“Akademik Dönem” öğrencinin genel not ortalaması (CGPA) hesaplamasına esas teşkil eden ve takip etmekle yükümlü olduğu eğitim-öğretim programında kat ettiği mesafeye tekabül eden dönemi anlatır. Öğrencinin kaçınıcı Akademik Dönem’de bulunduğu, takip ettiği eğitim-öğretim programı ve o dönem dahil, almış olduğu dersler göz önünde tutularak Bölüm Başkanlığı’nca saptanır.

11.1 Dönem notu anlam ve değerleri

Öğrencilere, aldıkları her ders için aşağıdaki harf notlarından biri ilgili Akademik Personel tarafından dönem notu olarak takdir edilir:

Harf Notu	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F	NG
Katasyı	4.0	3.7	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0.7	0.0	0.0

Bir dersten A, A-, B+, B, B-, C+, C, C-, D+, D veya S notlarından birini alan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Herhangi bir dersten D-, F, NG veya U notlarından birini alan bir öğrenci o dersi, verildiği ilk dönemde tekrar almakla yükümlüdür. Bu harflerin dışında I, W, U ve NG harfleri de dönem notu olarak takdir edilebilir. Bu notların açıklamaları ise:

“I” Eksik:

“I” notu, geçerli bir nedenden dolayı, dönem sonu sınavına girmeyen ve/veya dönem notunun hesaplanmasında rolü bulunan atölye/laboratuvar çalışması ve benzeri yükümlülüklerinden bir kısmını yerine getirmeyen öğrenciye verilir. “I” notunun verildiği dönemi izleyen dönemin kayıt tarihinden 1 hafta önce tamamlanması gerekir, aksi halde “I” notu kendiliğinden “F” notuna dönüşür. Ancak, öğrencinin mazeretinin devam etmesi halinde, ilgili Bölüm Başkanlığınca yapılacak teklif üzerine, “I” notunun tamamlanma süre ve koşulları Fakülte Kurulu tarafından görüşülüp karara bağlanır. Mezuniyet durumundaki öğrenciler için yukarıda belirtilen sürelerle uyulması koşulu aranmaz. Bu öğrencilerin durumları Fakülte Kurulunda görüşülüp karara bağlanır. “I” notu, başka bir nota dönüştürülünceye kadar dönem ortalaması (GPA) ve genel ortalama (CGPA) hesaplamalarında dikkate alınmaz. “I” notu verilebilmesi için, öğrencinin, dönem sonu sınav tarihinden itibaren en geç 3 işgünü içinde, mazeretini belgeleri ile birlikte ilgili dersin Akademik Personele iletilmesi gerekir.

“W” Dersten Çekilme:

Öğrencinin, herhangi bir nedenle, ilk ders gününden başlayarak üçüncü ve on birinci haftalar arasında, kayıtlı bulunduğu dersten çekildiğini belirtir. “W”, öğrencinin karne ve “Transcript”inde gösterilir.

“S”-“U” Yeterli - Yetersiz:

“S” ve “U” ile değerlendirmeye tabi bir ders veya staj çalışması başarılı olarak tamamlandığı takdirde “S”, başarısız olduğu takdirde “U” ile değerlendirilir.

“NG” Boş Not (Nil Grade)/ Devamsızlıktan Başarısız:

“NG” notu, derse devam yükümlülüklerini ve/veya dersin değerlendirilmesine esas olan koşulları yerine getirmeyen öğrenciye, Fakültel Kurullarının belirlediği kıstaslar esas alınarak ilgili dersin Akademik Personeli tarafından takdir edilir. “NG” notunun Akademik Personel tarafından hangi koşullarda takdir edileceği dersi alan öğrencilere dönem başında bildirilir. “NG” notu, öğrencinin dönem ve genel not ortalaması hesaplanmasına katılır. Ayrıca öğrencinin “NG” notu aldığı dersten dönem sonundaki “Bütünleme” sınavına girme hakkı kaldırılır.

11.2 Öğrenciler için başarı durumu

“Fiili dönem” öğrencinin kayıtlı bulunduğu programdan ders aldığı her bir güz ve bahar dönemini ifade eder. Üniversitede en az 4. fiili dönemini tamamlamış (4. fiili dönemin bahar dönemi olması durumunda, yaz okulu sonunda) ve genel not ortalaması (CGPA) 1.00’in altında olan öğrencilerin kayıtlı bulundukları programla ilişkisi kesilir. Genel not ortalaması aşağıdaki limitlerde olan DAÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde öğrenim gören öğrenciler “Yeterli İlerleme Sağlamış”, “Sınamalı” veya “Başarısız” öğrenci sayılırlar.

Xinci Fiili DÖNEM SONU (FDS):	BAŞARILI ÖĞRENCİ	SINAMALI ÖĞRENCİ	BAŞARISIZ ÖĞRENCİ	ZORUNLU TRANSFER
1. Fiili Dönem Sonu	CGPA<2.00	-	-	-
2. Fiili Dönem Sonu	CGPA ≥1.50	1.00≤CGPA<1.50	CGPA<1.00	-
3. Fiili Dönem Sonu	CGPA ≥1.50	1.00≤CGPA<1.50	CGPA<1.00	-
4. Fiili Dönem Sonu	CGPA ≥1.50	1.00≤CGPA<1.50	CGPA<1.00	CGPA<1.00
5. Fiili Dönem Sonu	CGPA ≥1.80	1.50≤CGPA<1.80	1.00≤CGPA≤1.50	CGPA<1.00
6. Fiili Dönem Sonu	CGPA ≥1.80	1.50≤CGPA<1.80	1.00≤CGPA≤1.50	CGPA<1.00
7. Fiili Dönem Sonu	CGPA ≥1.80	1.50≤CGPA<1.80	1.00≤CGPA≤1.50	CGPA<1.00
8. Fiili Dönem Sonu	CGPA ≥2.00	1.80≤CGPA<2.00	1.00≤CGPA≤1.80	CGPA<1.00

Sınamalı durumdaki öğrenciler, öncelikli olarak daha önce alıp başarısız oldukları dersleri tekrar etmekle yükümlüdür. Bu durumdaki öğrencilerden, normal ders yükünü aşmamak koşulu ile, en çok iki (2) yeni derse kayıt yaptırabilirler. Yaz okulu kayıtlarında veya part-time statüsünde kayıt yaptıracak öğrenciler yalnızca bir (1) yeni derse kayıt yaptırabilirler. Sınamalı öğrenciye daha önce alıp (D–), (F) veya (NG) notu ile başarısız olduğu ve o dönem tekrar kayıt yaptırabileceği ders varken yeni bir ders verilmez. Daha önce kaydolunup (W) notu alınmış olan dersler, yeni ders olarak işlem görür.

Başarısız öğrenciler ise hiçbir yeni derse kayıt yaptıramazlar. Öğrenci, öncelikle (F), (NG) veya (D–) notu aldığı derslere kayıt yaptırmakla yükümlüdür. Ancak öğrencinin (F), (NG) veya (D–) notu almış olduğu derslerin açılmaması veya normal ders yükünü tamamlamaması durumunda, öğrenci (D), (D+) veya (C–) notu almış olduğu derslerden herhangi birini veya birkaçını, normal ders yükünü tamamlayacak sayıda tekrarlar. (W) notu alınan dersler yeni ders olarak işlem gördüğünden bu derslere kayıt yapılamaz.

Öğrenci zorunlu transfer konumuna gelmiş ise Doğu Akdeniz Üniversitesi içerisinde başka bir bölüme transfer edilmesi tavsiye edilir.

11.3 Ortalama hesaplama yöntemi

Öğrencinin birinci yıl, birinci ve ikinci dönemde aldığı derslerin aşağıdaki gibi olduğunu kabul edelim. Bu öğrencinin CGA ve CGPA değerleri aşağıdaki gibi hesaplanmaktadır.

Dönem I:

Ders	Harf	Kredi
KİMY107	B-	(4)
İNŞA103	D-	(3)
ENGL171	D	(3)
MATE151	F	(4)
ÜS-1	C	(3)
		+
		17

Dönem II:

Ders	Harf	Kredi
İNŞA103 (tekrar)	B+	(3)
BLGM108	B	(3)
ENGL172	D	(3)
MATE151 (tekrar)	C+	(4)
FİZK103	D	(4)
		+
		17

İkinci dönemde öğrenci 10 yeni kredi almıştır.

Dönem 1

Kazanılan puan = $(4 \times 2.7) + (3 \times 0.7) + (3 \times 1) + (4 \times 0) + (3 \times 2) = 21.9$

GPA = $21.9 / 17 = 1.28$

CGPA = $21.2 / 17 = 1.28$

Dönem 2

Kazanılan puan = $(3 \times 3.3) + (3 \times 3) + (3 \times 1) + (4 \times 2.3) + (4 \times 1) = 35.1$

GPA = $35.1 / 17 = 2.06$

Toplam alınan kredi sayısı = $17 + 10 = 27$

(tekrarlanan derslerin (MATE151 ve BLGM108) kredileri 1 kez sayılmıştır)

Kazanılan toplam puan = $19.7 + 35.1 = 54.8$

CGPA = $\text{kazanılan toplam puan} / \text{toplam alınan kredi sayısı} = 54.8 / 27 = 2.02$