

Sevgili Öğrenciler,

Üniversitemizde, dünya mühendislik mimarlık eğitimindeki gelişmelerin tartışıldığı Eğitim Şuraları ile başlayan çalışmalar tamamlanarak, İTÜ'deki tüm programların ders planları yeniden tasarlanmıştır. Bir yılı aşkın süredir yürütülen çalışmalarda 4 şura gerçekleştirilmiş ve elde edilen sonuçların değerlendirildiği birçok toplantı yapılmıştır.

Yapılan değişikliklerin detayları en sonda sıralanmıştır. Ayrıca Akademik Danışmanlık adıyla yeni bir uygulama getirilmiştir. Bu kapsamda, tüm programlarda her hafta çarşamba günü 15.30-17.30 saatleri arasında Akademik Danışmanlık Dersi yapılacaktır. Öğrencilerimizin öğretim üyeleri ile düzenli fikir alışverişinde bulunmalarının sağlanması, gerek akademik eğitim gerekse kariyer yolculuklarını doğru şekillendirmek için destek almaları amaçlanmıştır. Esnek mekân kullanımının yapılabileceği bu yeni ders, öğretim üyesi ve öğrencinin tercihleri doğrultusunda farklı mekânlarda gerçekleştirilebilecektir. Derse katılım hem öğrencilerimizin düzenli ve profesyonel bir akademik danışmanlık almaları hem de öğrencilerimizin beklenti ve ihtiyaçlarının belirlenerek Rektörlüğümüz ile paylaşılması için oldukça önemlidir.

Yapılan tüm değişikliklerin plan bazındaki uygulamaları, 2017-2018 Akademik Yılında eğitimlerine başlayacak öğrenciler için geçerlidir. Üst sınıflarda eğitimlerine devam eden öğrencilerimiz için öncelikle temel bilimler konusundaki değişiklikler, aşağıda listelenen eşdeğerlikler itibarıyla uygulanmaya başlayacaktır. 2017-2018 dönemi süresince ders eşdeğerliklerinin, tüm dersler için oluşturulması ve ön şartların yenilenmesi çalışmaları devam edecektir. Nihai olarak da 2018-2019 Akademik Yılı'nda tüm öğrencilerimizin yeni planlara geçişi sağlanacaktır. **ŞU ANDA EŞDEĞERLİK UYGULAMASINA GEÇİLMESİ MEZUNİYET AŞAMASINDAKİ VE SON SINIFTAKİ ÖĞRENCİLERİMİZE EK YÜK GETİRME POTANSİYELİNE SAHİP OLDUĞUNDAN UYGULAMA BİR YIL SONRA BAŞLAYACAKTIR.** Hiçbir öğrencimizin mağduriyet yaşamamasına hassasiyet gösterilmektedir.

Değerli Öğrenciler,

Burada özellikle belirtilmesi gereken bir konu da ders seçim süreçlerinde yaşadığınız bazı sorunlara ilişkindir. Gerek teknik-teknolojik donanım gerek fiziki olanaklar gerekse insan gücüne yatırım yapılarak sorunların ortadan kaldırılması için üstün gayret sarf edilmektedir. Ne yazık ki bazı öğrenciler tarafından sorunun çözülmemesi için etik olmayan davranışlarda bulunulduğu ve ders seçim süreçlerini kötüye kullanıldığı tespit edilmiştir; bu öğrencilerle ilgili yasal süreç başlatılmıştır. Özellikle belirtmemiz gerekir ki; öğrencilerimizin zorunlu dersleri alamamaları gibi bir durum asla söz konusu değildir. Yanlış bilgi ve yönlendirmelerle hareket etmemeniz ve Öğrenci İşleri dışında yapılan yönlendirmeleri kesinlikle dikkate almamanız çok önemlidir.

Hepinize başarılı bir akademik yıl dileriz.

BİLGİLENDİRME - 1

DERS PLANI TASARIMINDA TEMEL ALINAN İLKELER

1. Dönem başına kredi sayısının 20 ± 2 ve toplamda 160 krediyi geçmeyecek bir yaklaşım öngörülmüştür. Son dönem kredilerinin daha az tutularak tasarım projelerine daha fazla zaman ayrılabilmesi benimsenmiştir.

2. Ders planlarında yer alan BIL101E dersi, anlam ve işlevini tamamen yitirdiğinden programlardan kaldırılmıştır. Bu dersin yerine programlarda yer alacak bilgisayar dersleri, günün gerekleri çerçevesinde yeniden şekillendirilmiştir. Bu amaçla;

- Her programda bir adet kodlama dersinin bulunmasına karar verilmiştir. Bu doğrultuda Python, Java, C, Fortran derslerinden biri programlara yerleştirilmiştir.

- Her programa kodlama dersinin yanı sıra bir adet veri işleme dersi konulmasına karar verilmiştir. Bu bağlamda, MATLAB dersi ve/veya bölümlerin gereksinim duyduğu diğer bir ders konulmuştur.

- Her programın kendi güncel gerekleri çerçevesinde en az bir bilgisayar uygulama dersinin yer almasına dikkat edilmiştir.

3. Tüm programlarda bir yıl süreyle temel bilim derslerinin yer alması sağlanarak, dünya çapında akreditasyonun temel koşulu gerçekleştirilmiştir.

4. Matematik dersleri sadeleştirilmiş, MAT101-103 ve MAT102-104 ayrımı kaldırılarak, tüm programlar için MAT103-103E ve MAT104-104E dersleri standartlaştırılmıştır. Bu uygulama ile ÇAP ve YANDAL öğrencilerinin karşılaştığı kredi uyumsuzluğu sorunu giderilmiştir.

5. FIZ102 ve FIZ106 ayrımı kaldırılarak, sadece FIZ102 olarak devam etmesine karar verilmiştir. Bu uygulama ile ÇAP ve YANDAL öğrencilerinin karşılaştığı kredi uyumsuzluğu sorunu giderilmiştir.

6. MAT201 dersinin içeriği yenilenmiş ve MAT210 Mühendislik Matematiği olarak yeniden şekillendirilmiştir.

7. Tüm programlarda en az dört seçimli Mühendislik Tasarım dersinin yer alması sağlanmıştır.

8. Tüm programlarda Genel Eğitim (ITB; SNT; BEB vb.) derslerinin yaklaşık %20 düzeyinde olması öngörülmüştür.

9. Tüm programlarda İstatistik dersinin zorunlu olarak yer alması sağlanmıştır.

10. Programların nitelikleri dikkate alınarak, Genel Eğitim derslerinin ötesinde iş güvenliği, iş hukuku, ekonomi vb. derslerinin ders planlarında yer alması sağlanmıştır. Ayrıca, programlarda girişimcilik, inovasyon, proje yönetimi derslerine yer verilmesine dikkat edilmiştir.

11. Tüm programlarda Mühendislik Tasarımı I ve II dersi 7. ve 8. dönemlere yerleştirilmiş (toplamda 8 kredi olacak şekilde) ve bu derslerden alınacak notlar en az "BB" ile sınırlandırılmıştır. Tasarım derslerinin birinci dönemi proje sunumu odaklı, ikinci dönemi ise uygulama odaklı (uygulamalı laboratuvar, ar-ge çalışması ve proje yürütülmesi) tasarlanmıştır.

12. Ders ön şartları, zincir düzeni yaklaşımı ile en fazla üç dersle sınırlandırılmıştır.
13. Gözetim öğrencilerinin alabileceği dönem kredisi daha önce 18'e çıkarılmıştı. Ön şart yaklaşımı ile birlikte, takımların minimuma indirilmesi hedeflenmiştir.
14. ÇAP ve YANDAL planları revize edilmeye başlanmış olup, öğrencilerimizi teşvik etmeye yönelik çalışmalar devam etmektedir.
15. 2016-17 bahar döneminden itibaren add/drop sürecinde öğretim üyesi onayı kaldırılmıştır. Zamanla amacından çıkarak hata ve sorunlara yol açan bu uygulamaya son verilmiştir.

HALEN AKTİF OLAN VE DAHA ÖNCEKİ EĞİTİM DÖNEMLERİNDE HİÇ ALMADIKLARI VEYA ALIP KALDIKLARI VEYA NOT ORTALAMASINI YÜKSELTMEK ÜZERE 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA GENEL HAVUZ DERSLERİNE YAZILACAK ÖĞRENCİLERİMİZ, AŞAĞIDA DENKLİKLERİ VERİLMİŞ OLAN GENEL HAVUZ DERSLERİNE KAYIT OLACAKLARDIR.

BİLGİLENDİRME – 2

2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖNCESİ DERS PLANLARINDA YER ALAN ANCAK, 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI SONRASI PLANLARDAN KALDIRILAN GENEL HAVUZ DERSLERİ	PLANLARDAN KALDIRILAN GENEL HAVUZ DERSLERİNİN YERİNE ALINACAK GENEL HAVUZ DERSLERİ (bundan sonra eşdeğer olarak alınacak dersler)
<i>BİL 101E</i>	<i>BİL 100E (PYTHON)</i>
<i>MAT 101 VE MAT 101E</i>	<i>MAT 103 VE MAT 103E</i>
<i>MAT 102 VE MAT 102E</i>	<i>MAT 104 VE MAT 104E</i>
<i>MAT 201 VE 201E</i>	<i>MAT 210 VE MAT 210E</i>
<i>FİZ 106 VE 106E</i>	<i>FİZ 102 VE 102E</i>
DERS PLANLARINDAN KALDIRILAN BİL KODLU DERSLERİN YERİNE 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILINDAN İTİBAREN ALINACAK GENEL HAVUZ DERSLERİ	
<i>BİL 104E</i>	<i>BİL 110E</i>
<i>BİL 105E</i>	<i>BİL 111E</i>
<i>BİL 106E</i>	<i>BİL 112E</i>
<i>BİL 108E</i>	<i>BİL 113E</i>

İTÜ Öğrenci Dekanlığı