

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2009-2010 DERS YILI 1. DÖNEMİ
ÖĞRENCİ DANIŞMANLARI KAYIT REHBERİ

İÇİNDEKİLER

	SAYFA
AKADEMİK TAKVİM VE DERS SÜRESİ	2
ÖĞRENCİLERİN BAŞARI DURUMU.....	2
KAYITLAR VE ONAYLARLA İLGİLİ GENEL BİLGİLER.....	3
“SUSPENSION” VE “SUSPENSION-WARNING” DURUMUNDAKİ ÖĞRENCİLER.....	4
LİSANS DERSLERİNİN ÖNŞARTLARI İÇİN AÇIKLAMA.....	4
ALINAN DERSİN ÖNCE DEN ALINMIŞ BİR DERS YERİNE SAYDIRILMASI.....	5
NON-TECHNICAL ELECTIVE (NTE) DERSLER.....	6
ÇOK GRUPLU BÖLÜM DERSLERİNE KAYIT	6
KAYIT İLKELERİ	7
4. SINIF TEKNİK SEÇMELİ (TE VE RE) DERSLERİ.....	8
ME 5XX KODLU LİSANSÜSTÜ DERSLERİN LİSANS PROGRAMINDA (TE) OLARAK ALINMASI	9
IS 100 DERSİ.....	9
TARİH DERSLERİ.....	9
YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER.....	9
STAJ KAYITLARI	9
MEZUN OLABİLECEK ÖĞRENCİLER	10
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE CURRICULUM.....	12
COURSE DETAILS: OFFERED COURSES AND REGISTRATION CONSTRAINTS	14
YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI İLE İLGİLİ HUSUSLAR	20
YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN KAYITLARI SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR.....	22
2009-2010 DERS YILI 1. DÖNEMİ BÖLÜM LİSANSÜSTÜ DERSLERİ.....	23
DOKTORA PROGRAMI İLE İLGİLİ HUSUSLAR.....	24
EK I: TEKNİK SEÇMELİ OLARAK ALINAMAYACAK DERSLERİN LİSTESİ	26
EK II: EŞ DEĞER KABUL EDİLEN TEKNİK SEÇMELİ DERS GRUPLARININ LİSTESİ.....	27
EK III: SOYADI SIRASINA GÖRE DERS VE DERS GRUPLARININ DAĞILIMI	28

AKADEMİK TAKVİM¹

Etkileşimli Kayıtlar ve Danışman Onayları	23 – 25 Eylül 2009
Derslerin Başlaması	28 Eylül 2009
Ders Eklemek, Bırakmak, Mazeretli Geç Kayıtlar ve Danışman Onayları	5 – 9 Ekim 2009
Dersten Çekilmek İçin Son Gün	4 Aralık 2009
Derslerin Kesilmesi	8 Ocak 2009
Dönem Sonu Sınavları	11 – 23 Ocak 2009
Dönem Sonu Notların Verilmesi İçin Son Gün	31 Ocak 2009
Güz Dönemi Not Düzeltmesi İçin Son Gün	12 Şubat 2009
I Notlarının Bildirilmesi İçin Son Gün	14 Şubat 2009

DERS SÜRESİ

Derslerin başlamasından kesilmesine kadar olan süre 15 haftadır. 29 Ekim 2009 (Perşembe) Cumhuriyet Bayramı (28 Ekim Çarşamba öğleden sonra tatil), 27-30 Kasım 2009 (Cuma, C.tesi, Pazar, P.tesi) Kurban Bayramı, 1 Ocak 2009 (Cuma) Yılbaşı tatilidir.

ÖĞRENCİLERİN BAŞARI DURUMU

Lisans yönetmeliğine göre öğrencilerimizin dönem sonundaki başarı durumu aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:

BAŞARILI ÖĞRENCİLER CGPA VE GPA \geq 2.00		BAŞARISIZ ÖĞRENCİLER CGPA ve/veya GPA $<$ 2.00	
<u>Dönem statüsü</u>		<u>Dönem statüsü</u>	
4.00 \geq GPA \geq 3.50	HIGH HONOUR	CGPA ve/veya GPA $<$ 2.00	UNSATISFACTORY
3.49 \geq GPA \geq 3.00	HONOUR	CGPA $<$ 1.80 *	SUSPENSION
GPA \geq 2.00	SATISFACTORY	CGPA $<$ 1.80 *	SUSPENSION-WARNING (önceki durumu suspension)
		CGPA $<$ 1.80 *	DISMISS (önceki durumu suspension- warning)

* İkinci ve daha üst dönem öğrencileri için geçerlidir.

¹ Detaylı akademik takvime <http://www.oidb.metu.edu.tr/english/acadcaleng9.html> adresinden ulaşılabilir

KAYITLAR VE ONAYLARLA İLGİLİ GENEL BİLGİLER

KAYITLAR İLE İLGİLİ AYRINTILI BİLGİLERE <http://www.oidb.metu.edu.tr/kayit/index.html> ADRESİNDEN ULAŞILABİLİR.

Kayıt işlemine başlayabilmek için öğrencilerin dönem katkı payını ödemiş olmaları gerekir. Kayıt programı, katkı payı ödenmemiş ve/veya kütüphaneye kitap borcu olan öğrencilere kayıt izni vermeyecektir.

2009 – 2010 ders yılı 1. dönem kayıtlarında ilk gün, öğrencilerimiz sınıfları itibarı ile aşamalı olarak etkileşimli kayda gireceklerdir. (9:00'dan itibaren lisansüstü ve 4. sınıf, 11:00'den itibaren 3. sınıf, 13:00'ten itibaren 2. ve 1. sınıflar)

Öğrencilerimizin kayıttan önce danışmanlarını görmeleri ve alacakları tavsiyeler doğrultusunda bilinçli olarak kayıt işlemine başlamaları beklenir.

DANIŞMAN ONAYI ALINMAMIŞ KAYITLAR GEÇERSİZDİR. ONAY İŞLEMİ İKİ ŞİFRE (Danışman ve Öğrenci) İLE YAPILABİLECEKTİR. Öğrenci KAYIT işlemi tamamladıktan sonra danışmanı ile bir araya gelecek ve ONAY işlemi birlikte gerçekleştireceklerdir. Bu işlem esnasında, danışman öğrencinin aldığı dersleri uygun buluyorsa, ONAY PROGRAMI ile (<http://oibs.metu.edu.tr/approval>) ONAY verecektir. Danışmanın önereceği değişiklikleri öğrenci KAYIT (<http://oibs.metu.edu.tr/registration>) programı ile gerçekleştirecektir. Danışmanı ile biraraya gelerek onay işlemi gerçekleştirmeyen öğrenci **kayıtsız duruma düşecektir.** KAYIT ONAYI 25 Eylül 2009 SAAT **17:00'DE** SONRA ERECEKTİR.

Üniversite Senatosu'nun 22 Nisan 2008 tarih ve 2008/7-1 sayılı kararı ile ODTÜ Öğrenci Kayıt Kabul İşleri Yönetmeliği 11. maddesinde yapılan değişiklik nedeniyle **kayıt döneminde kayıt sürecini tamamlamayan öğrenciler ders ekleme/bırakma döneminde kayıt yapamayacaktır.** Bu nedenle 2009-2010 1. Döneminde kayıt yenileyecek olan öğrencilerin 23-25 Eylül 2009 tarihlerinde mutlaka kayıt işlemlerini tamamlamaları gerekmektedir. **Aksi takdirde kayıtsız durumda kalarak öğrenci statüsünü kaybedeceklerdir.**

ÖİDB öğrenci dosyalarında kullanılmak üzere Bölümlere tek nüsha karne göndermektedir. Öğrenci ve danışmanlar karneleri öğrenci bilgi sisteminden görebilirler.

Kayıt programı “ders yükü” kontrolü yapacak, ders yükünü aşan öğrenciye izin vermeyecektir. Mezuniyet döneminde olan öğrenciler ve azami süre sınırına gelmiş öğrenciler için bir ayrıcılık söz konusu değildir.

“Suspension” veya “Suspension-Warning” durumunda olan öğrencilerin daha önce almadıkları bir derse kayıt yaptırmalarına program izin vermeyecektir. Ancak daha önce alınan seçimlik bir ders yerine saydırılmak üzere bir başka seçimlik ders alınabilir. Bu durumda, söz konusu dersin hangi dersin yerine alındığının kayıt programında belirlenmesi zorunludur.

“Suspension” veya “Suspension-Warning” durumunda olan öğrenciler daha önce almamış olsalar dahi “STAJ” derslerine kayıt yaptırabileceklerdir.

Kayıt programı “önşart” kontrolü yapacak, önşartları sağlanmayan derse kayıt izni vermeyecektir.

Aynı kodlu ders sayımları kayıt sırasında otomatik olarak yapılacaktır. Farklı kodlu ders sayımları ise yine kayıt sırasında öğrenci tarafından “replacement” işlemi ile gerçekleştirilecektir.

“SUSPENSION” VE “SUSPENSION-WARNING” DURUMUNDAKİ ÖĞRENCİLER

“Suspension” veya “Suspension-Warning” durumundaki öğrenciler genel not ortalamalarını 1.80’e çıkarmak için daha önce aldıkları dersleri tekrarlamak zorundadır. Öğrenciler geçer not aldıkları derslerde en fazla üç dönem öncesi kuralına² dikkat ederek ders yükü azaltma sınırına bağlı kalmaksızın istedikleri sayıda ders alabilirler, ancak ders yükünü artıramazlar.

“Suspension” veya “Suspension-Warning” durumundaki öğrencilerin daha önce almadıkları derslere kayıt olmalarına izin verilmez (son notu W olan dersler de daha önce alınmamış ders kapsamındadır³). Tekrarlanan seçmeli dersler (TE, RE, NTE, FE) kendi kategorileri içinde kalma koşuluyla değiştirilebilir. Bu durumda ders saydırma işlemi yapılması gerekir.

“Suspension” veya “Suspension-Warning” durumundaki öğrenciler FF, FD, U, NA notu aldıkları dersleri ve/veya 3 dönem öncesine kadar geçer not aldıkları dersleri tekrarlayabilirler.

Tekrar eden öğrencilerin staj kayıtlarında bir ayrıcalık yapılmaktadır. Tekrar öğrencileri, daha önce almadıkları halde ME 200, ME 300 ve ME 400 stajlarına kayıt yapabilirler.

Programdan çıkarılan zorunlu derslerin tekrarlanmasında Bölümce eşdeğer kabul edilen başka bir ders alınabilir.

LİSANS DERSLERİNİN ÖNŞARTLARI İÇİN AÇIKLAMA

Öğrencilerin önşart olan dersten en az DD veya FD (ya da S) notu almadan kayıt yaptıramayacakları bu dönem verilmekte olan Bölüm derslerinin listesi aşağıda verilmektedir:

<u>Ders</u>	<u>Önşart</u>
ME 204	ME 203 (DD)
ME 205	PHYS 105 (FD), MATH 120 (FD)
ME 206	ME 205 (DD)
ME 208	ME 205 (DD)

² Lisans Eğitim-Öğretim Süresiyle Sınav ve Değerlendirme Esaslarına İlişkin Yönetmelik Madde 16

³ Lisans Eğitim-Öğretim Süresiyle Sınav ve Değerlendirme Esaslarına İlişkin Yönetmelik Madde 14

ME 300	ME 202 (DD)
ME 301	ME 208 (DD)
ME 303	ME 202 (DD), ME 206 (FD)
ME 305	ME 208 (FD), ME 210 (FD)
ME 307	ME 206 (DD)
ME 310	ME 210 (FD)
ME 311	ME 203 (FD)

Öğrencilerin ME 407 ve ME 410 derslerini alabilmek için 4. sınıf statüsünde olmaları gerekmektedir. 4. sınıf statüsü, mezun olabilmek için (ODTÜ'ye 2006-2007 ders yılından önce giren öğrenciler için: ENG 311 veya 2006-2007 ders yılından itibaren ENG 311 yerine alınmış/alınacak NTE dersi dışında) 12 veya daha az kredili dersi kalan öğrencileri tanımlamaktadır.

Bölüm dışından alınan derslerdeki zorunlu önşartlar da aşağıdadır:

<u>Ders</u>	<u>Önşart</u>
MATH 219	MATH 120
ENG 211	ENG 101 ve ENG 102
EE 209	PHYS 106

Kayıt programı "önşart" ders kontrolü yapacaktır. Önşartlar sağlanmıyor ise, program bu derse kayıt izni vermeyecektir.

ALINAN DERSİN ÖNCE DEN ALINMIŞ BİR DERS YERİNE SAYDIRILMASI

Notu ne olursa olsun önceden alınmış bir dersin yerine geçmek üzere alınan farklı kodlu bir ders için ders saydırma işlemi yapılması gerekmektedir. Ders saydırma gerektiren bazı örnekler aşağıda verilmektedir.

<u>Eski Ders</u>	<u>Yeni Ders</u>	
MATH 157	MATH 119	(Programdaki dersin kodu değiştirildi)
ME 415	ME 425	(Öğrenci yeni bir TE ders alıyor)
PSY 100	GERM 201	(Öğrenci yeni bir NTE ders alıyor)

Ders saydırma işleminin, dönem başında ve ilgili dersten not almadan önce kayıt programı vasıtası ile yapılması gereklidir. Program buna imkan verecek şekilde hazırlanmıştır.

Aynı kodlu ders sayımları otomatik olarak yapılacaktır. Bunun için herhangi bir işleme gerek yoktur. Farklı kodlu ders sayımları için programda "REPLACEMENT" işlemi mevcuttur. Öğrenci alacağı dersi yazacak, bu dersi önceden aldığı bir dersin yerine saydırmak isterse "REPLACEMENT" kutusuna basacaktır. Ekrana öğrencinin daha önce aldığı dersler gelecek, öğrenci bu dersi hangi dersin yerine almak istiyorsa o dersi işaretleyecektir.

Ders saydırma işlemleri sadece dönem başındaki kayıtlar ve ders ekleme/bırakma sırasında kayıt programı aracılığıyla yapılabilir. Bunun dışında ders saydırma işleminin yapılabilmesi için Fakülte Yönetim Kurulu kararı gerekmektedir.

NON-TECHNICAL ELECTIVE (NTE) DERSLER

Öğrencilerimizin 4. sınıfta almaları gereken 2 NTE (ODTÜ'ye 2006-2007 ders yılından önce girmiş olan öğrenciler için ENG 311 dersi yerine alınabilecek ek bir NTE ile 3 NTE) dersin teknik mühendislik konuları dışında kalacak içeriğe sahip olması gerekmektedir. Bu konularda alınacak derslere felsefe, tarih, din, edebiyat, güzel sanatlar, sosyoloji, psikoloji, siyaset bilimleri, antropoloji, ekonomi, öğrencinin ana ve öğrenim dilleri dışındaki yabancı diller, teknoloji tarihi örnek olarak verilebilir.

Biyoloji, astronomi, bilgisayar programlama dilleri, muhasebe, finansman, personel yönetimi, mühendislik ekonomisi gibi dersler NTE ders tanımına uymamaktadır. Spor, resim, müzik gibi özel yetenek isteyen derslerin NTE ders olarak kabul edilebilmeleri için konunun teorisini ya da tarihini içermeleri gerekir. Ayrıca 07.06.2001 tarih ve 2001/2 nolu fakülte kurulu kararı gereğince MUS231, MUS232, MUS331, MUS332, MUS431, MUS432 kod numaralı "History of Jazz" ve MUS241, MUS242 kod numaralı "History of Music" derslerinden; (toplam sekiz dersten) bir tanesi NTE olarak alınabilecektir.

NTE derslerin yukarıdaki alan tanımlarına uymaları ve birbirleri ile uyumlarının öğrencilere belli bir alanda derinlik kazandıracak şekilde seçilmeleri sağlanmalıdır.

NTE olarak kabul edilecek derslerin güncellenmiş listesi Mühendislik Fakültesi Web sitesinde⁴ ilan edilmektedir. Bir dersin bu listede bulunması ilgili bölümün dersi NTE olarak vermeyi kabul ettiği anlamına gelmemektedir. Öğrenci dersin önşartlarını sağlamışsa ve ilgili bölüm dersi Mühendislik Fakültesi öğrencilerine NTE ders olarak vermeyi kabul ediyorsa, ders o zaman NTE ders olarak alınabilecektir.

ÇOK GRUPLU BÖLÜM DERSLERİNE KAYIT

Kayıt sistemi, Bölümün çok gruplu derslerinde her öğrencinin soyadına göre bu rehberde belirtilen gruba kayıt olmasına izin verecek şekilde düzenlenmiştir. Ders çakışması nedeniyle grup değiştirmeleri gereken öğrencilerin kendi gruplarına kaydolduktan sonra danışmanın ve ilgili öğretim üyelerinin onayı ile grup değiştirme formu doldurarak Bölüm Öğrenci İşleri ofisine başvurmaları gerekmektedir. Öğrencilerin keyfi bir şekilde grup değişikliği yapmamaları için, danışmanların öğrencilerin programlarını dikkatle inceleyip zorunlu olmayan durumlarda grup değişikliğine izin vermemesi rica olunur.

⁴ <http://www.eng.metu.edu.tr/pages/geninfo/nte/ntemain.html>

KAYIT İLKELERİ

Kayıtlarda uyulması gereken bazı yönetmelik maddeleri ve Bölüm ilkeleri aşağıda hatırlatılmaktadır:

- a) Bir dersten FF, FD, W veya U notu alan veya dersi önceki dönemlerde almaları gerekirken alamamış olan öğrenciler, bu dersi tekrar alabileceği ilk dönemde almak zorundadırlar⁵.
- b) Makina Mühendisliği Bölümü 1. sınıf öğrencilerinin normal ders yükü 5 ders/dönem, diğer sınıflardaki öğrencilerin normal ders yükleri ise 6 ders/dönemdir. 18 Şubat 1997 tarihli Üniversite Yönetim Kurulu kararına göre lisans yönetmeliğinde, ders adedi artırımına esas olan ders yükü, her bölümün lisans eğitim süresi boyunca en fazla dersin bulunduğu dönemin ders yükü olarak kabul edilmektedir. Not ortalamasına katılmayan derslerin azami ders adedi hesabında ve aynı şekilde yük artırımını hesabında gözönüne alınmaması gereklidir. Bu duruma göre tüm Makina Mühendisliği Bölümü öğrencileri için ders yükü artırımını hesabına esas olan ders yükü "6 ders/dönem"dir. Bir öğrencinin her dönemde alacağı normal ders yükü, ders programının zorunlu kıldığı hallerde veya geçerli bir nedenin bulunması halinde, genel not ortalamaları 2.00'den az olan öğrencilerin ise istekleri halinde öğrencinin danışmanınca en fazla iki ders azaltılabilir. Bu takdirde bırakılan derslerin, açıldığı ilk dönemde öğrencinin programında yer alması gerekir. Normal programlarından geri kalmış ve derslerini tamamlamak isteyen veya not yükseltmek amacıyla ders tekrar etmek isteyen öğrencilerin ders yükü, genel not ortalaması en az 2.00 olan öğrenciler için danışmanının uygun görmesiyle en fazla 1 ders, genel not ortalaması en az 2.50 olan öğrenciler için ise en fazla 2 ders artırılabilir⁶.
- c) Öğrenciler daha önce geçer not aldıkları dersleri, ilgili dersten geçer not aldıkları dönemden sonraki en geç üç dönem içinde tekrarlayabilirler. Tekrarlanan derste, önceki not ne olursa olsun, alınan son not geçerlidir⁷.
- d) Öğrenci 4. sınıf programındaki NTE dersini alırken, seçmeli dersler için kullanılan özel kart danışman tarafından imzalanarak kendisine verilecek, öğrencinin bu derse kaydı, dersi veren öğretim üyesinin veya ilgili bölümün imzalı onayı olmadan yapılmayacaktır. Varsa önşartlarını sağlamak ve öğretim üyesinden onay almak şartı ile öğrenciler ilan edilen listedeki istedikleri dersleri NTE olarak alabilirler.
- e) W notu alınan bir dersin tekrarlanması zorunludur. Bazı öğrenciler, not yükseltmek amacı ile daha önce geçtikleri bir dersi ya da normal programlarına ek olarak yeni bir dersi almakta ve dönem içinde dersten çekilme işlemi ile bu isteklerinden vazgeçmeyi

⁵ Lisans Eğitim-Öğretim Süresiyle Sınav ve Değerlendirme Esaslarına İlişkin Yönetmelik Madde 16

⁶ Lisans Eğitim-Öğretim Süresiyle Sınav ve Değerlendirme Esaslarına İlişkin Yönetmelik Madde 5

⁷ Lisans Eğitim-Öğretim Süresiyle Sınav ve Değerlendirme Esaslarına İlişkin Yönetmelik Madde 16

düşünmektedirler. W notu bir anlamda ortalamaya katılmayan FF notu ile eşdeğerdir. Bu nedenle de daha sonraki bir dönemde alınacak geçer bir not ile kapatılması gerekir⁸.

- f) Lisans öğreniminin normal süresi dört yıldır. Mezuniyet için gerekli dersleri tamamlayan öğrenciler 7 dönemde mezun olabilirler. Yedi yıl içinde mezun olamayan öğrencilerin (19. maddedeki haklar saklı kalmak üzere) ilişkileri kesilir.
- g) Lisans programı haricinde fazladan alınan derslere ancak NI statüsünde kayıt yaptırılabilir. NI statüsünde alınan bir dersin statüsü aynı program içinde değiştirilemez⁶. Dolayısı ile NI statüsünde ders alacak öğrencilere bu dersin kayıtlı olduğu programda başka bir dersin yerine sayılmayacağı hatırlatılmalıdır.

4. SINIF TEKNİK SEÇMELİ (TE ve RE) DERSLERİ

TE (technical elective) ve RE (restricted elective) ders kontenjanları, en fazla 50 öğrenci ile sınırlıdır. Öğrenciler, kayıtlarda danışmanlarının yönlendirmesi ile istedikleri TE ve RE derslere kayıt yaptırırlar. Bu kayıtlar, dersi veren öğretim üyesinin dersin sıralama ölçütleri doğrultusunda yapacağı seçimle ders ekleme/bırakma süresi içinde kesinleşir. Bu nedenle öğrencilerin ders seçerken derse kabul ölçütlerini gözönüne almaları önerilir. Öğrencilerin kayıt oldukları TE ve RE dersinin ilk dersine katılmaları derse kabul ölçütlerinde göz önüne alınmaktadır.

Öğrencilerin kaydolacakları TE ve RE ders sayısı, normal olarak almaları gereken TE ve RE ders sayısını geçemez. Diğer bir deyişle, öğrenciler istedikleri TE ve RE dersinin kontenjanına girememe ihtimalini gözönüne alarak gerekenden fazla TE ve RE derse kayıt yaptıramaz. Danışmanların bu hususu titizlikle uygulamaları, TE ve RE ders kayıtlarının sağlıklı yapılması için gereklidir.

2 Haziran 2004 tarihli Bölüm Kurulunda alınan ve 15 Eylül 2004 tarihli Fakülte Kurulunda onaylanan kararlara göre 2004-2005 ders yılı 1. döneminden itibaren geçerli olmak üzere şu değişiklikler yapılmıştır:

- a) Lisans öğrencilerimiz 4. sınıf teknik seçmeli derslerinden en az bir tanesini ısı-akışkan konularını kapsayan bir tasarım dersi havuzundan seçeceklerdir. Bu havuz ME 403, ME 421, ME 426 ve ME 437 derslerinden oluşmaktadır.
- b) Lisans öğrencilerimiz 4. sınıf teknik seçmeli derslerden en fazla bir tanesini Mühendislik Fakültesinin diğer bölümlerinden alabileceklerdir. Bu kapsamda alınacak ders 4XX kodlu ve en az 3 kredili olmalı, Makina Mühendisliği Bölümü tarafından uygun görülmelidir. Bu tür bir dersin alınabilmesi için "Bölüm Dışı Seçmeli Ders Alma İstem Formu" nun öğrenci tarafından doldurulup danışman onayı alındıktan sonra en

⁸ Lisans Eğitim-Öğretim Süresiyle Sınav ve Değerlendirme Esaslarına İlişkin Yönetmelik Madde 10

geç Ders Ekleme-Bırakma döneminin birinci günü akşamına kadar Bölüm Başkanlığına başvurulması gerekmektedir.

- c) Teknik seçmeli ders olarak kabul edilmeyecek derslerin listesi Appendix I'de verilmiştir.
- d) Benzer dersleri kapsayan gruplardaki derslerden yalnız bir tanesinin alınması mümkündür. Bu derslerin listesi Appendix II'de verilmiştir.

ME 5XX KODLU LİSANSÜSTÜ DERSLERİN LİSANS PROGRAMINDA (TE) OLARAK ALINMASI

Öğrenciler lisans eğitimleri boyunca, ME 5XX kodlu (ME 510 ve ME 521 hariç) Makina Mühendisliği Bölümü lisansüstü derslerinden en çok birini, bu dersi veren öğretim üyesinin onayı ve danışmanının uygun görmesi koşulu ile 4. sınıftaki TE dersi olarak alabilirler.

IS 100 INTRODUCTION TO INFORMATION TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS DERSİ

1999–2000 ders yılı 1. döneminden başlamak üzere 1. sınıf öğrencilerinin (sınavla muaf olanlar hariç) IS 100 dersine kayıt yaptırmaları gerekmektedir. Bu ders haftada 2 saat bilgisayar laboratuvarında yapılacaktır. IS 100 dersi Muafiyet Sınavı 26–27 Eylül 2009 tarihlerinde yapılacaktır.

TARİH DERSLERİ

Tarih dersleri 2000–2001 ders yılından itibaren yalnız 2. sınıfta 1. dönem HIST 2201 kodu ile 2. dönemde ise HIST 2202 kodu ile okutulmaktadır. Yabancı uyruklu öğrencilere ise yalnız iki dönemlik HIST 400 dersi verilmektedir. HIST 2201 dersinden U alan öğrenciler HIST 2202 dersine kayıt olabilirler. Ancak HIST 2201 dersini hiç almayan öğrenciler HIST 2202 dersini alamazlar.

YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER

Türk Cumhuriyetleri ile yurt dışında yaşayan Türk ve akraba topluluklarından olan öğrenciler TURK 105, TURK 106⁹, HIST 2201 ve HIST 2202⁷ derslerini kredisiz olarak alacaklardır.

Diğer yabancı uyruklu öğrenciler ise TURK 201, TURK 202⁸, HIST 2205 ve HIST 2006 derslerini kredisiz olarak alacaktır. Türkçe bilmeyen yabancı öğrencilere TURK 303, TURK 304 ve HIST 2201 ve HIST 2202 dersleri verilmeyecektir. Tarih ve Türkçe dersleri lisans programının zorunlu dersleri olup, yabancı öğrenciler için NTE dersler yerine sayılmamaktadır.

⁹ <http://www.oidb.metu.edu.tr/kilavuz/os09/turk.html>

STAJ KAYITLARI

Öğrenciler yaz aylarında yaptıkları staja (ME 200, ME 300 ya da ME 400) kayıt olacaklardır. Staja kayıt olmayanların hazırlayacakları staj defterleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

Öğrenciler stajla ilgili problemlerini Prof. Dr. Engin Kılıç ile görüşebilirler.

MEZUN OLABİLECEK ÖĞRENCİLER

2009–2010 ders yılı içinde mezun olabilecek öğrencilerin durumlarının dikkatle incelenmesi önerilir. Son anda ortaya çıkan eksik dersler öğrencinin mezuniyetini geciktirmektedir. Mezun olmak için öğrencilerin lisans programında bulunan bütün kredili dersleri başarı ile geçmiş olmaları, daha önceden almış oldukları ve son dönemde alacakları derslerin tümünden geçer not elde etmeleri gereklidir. Mezuniyet anında genel not ortalamasının (CGPA) en az 2.00 olması gerekir.

DANIŞMANLARA YARARLI OLABİLECEK TELEFON NUMARALARI

Dr. Buğra KOKU (Bölüm Başkan Yardımcısı)	5240
Bedrettin AYDEMİR ve Latif KARAÇAR (Bölüm Öğrenci İşleri Ofisi)	2550 - 5250

Bu sayfa kasıtlı olarak boş bırakılmıştır.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE CURRICULUM

FIRST YEAR

First Semester

ME	113	Computer Aided Engineering Drawing I	3
MATH	119	Calculus with Analytic Geometry	5
PHYS	105	General Physics I	4
CENG	230	Introduction to C Programming	3
ENG	101	Development of Reading and Writing Skills I	4
IS	100	Introduction to Information Technologies and Applications	NC

Second Semester

ME	114	Computer Aided Engineering Drawing II	3
MATH	120	Calculus for Functions of Several Variables	5
PHYS	106	General Physics II	4
CHEM	107	General Chemistry	4
ENG	102	Development of Reading and Writing Skills II	4

SECOND YEAR

Third Semester

ME	200	Mechanical Engineering Orientation	NC
ME	203	Thermodynamics I	3
ME	205	Statics	3
METE	227	Basic Concepts in Materials Science	3
MATH	219	Introduction to Differential Equations	4
EE	209	Fundamentals of Electrical and Electronics Engineering	3
ENG	211	Academic Oral Presentation Skills	3
HIST	2201	Principles of K. Atatürk I	NC

Fourth Semester

ME	202	Manufacturing Technologies	3
ME	204	Thermodynamics II	3
ME	206	Strength of Materials	3
ME	208	Dynamics	3
ME	210	Applied Mathematics for Mechanical Engineers	3
METE	228	Engineering Materials	3
HIST	2202	Principles of K. Atatürk II	NC

THIRD YEAR

Fifth Semester

ME	300	Summer Practice I	NC
ME	301	Theory of Machines I	3
ME	303	Manufacturing Engineering	3
ME	305	Fluid Mechanics I	3
ME	307	Machine Elements I	3
ME	311	Heat Transfer	3
ECON	210	Principles of Economics	3
TURK	303	Turkish I	NC

Sixth Semester

ME	302	Theory of Machines II	3
ME	304	Control Systems	3
ME	306	Fluid Mechanics II	3
ME	308	Machine Elements II	3
ME	310	Numerical Methods	3
ME	312	Thermal Engineering	3
TURK	304	Turkish II	NC

FOURTH YEAR

Seventh Semester

ME	400	Summer Practice II	NC
ME	407	Mechanical Eng. Design	3
TE		Technical Elective	3
TE		Technical Elective	3
TE		Technical Elective	3
FE		Free Elective	3

Eighth Semester

ME	410	Mechanical Engineering Systems Laboratory	3
RE*		Restricted Elective	3
TE**		Technical Elective	3
TE		Technical Elective	3
NTE***		Non-Technical Elective	3
NTE***		Non-Technical Elective	3

* Restricted Elective (ME 403, ME 421, ME 426 or ME 437)

** may be ME 4XX or may be chosen from another engineering department of METU subject to the conditions given in Appendix I, II.

*** Students who started ME department prior to 2006-2007 academic year have to take one more NTE or ENG311 to graduate.

NC Non-credit

**2009–2010 ACADEMIC YEAR, FIRST SEMESTER
REGULAR COURSES**

ME FIRST YEAR

COURSE		PREREQUISITE	GROUP	STUDENT LAST NAME
ME 113* (5690113)	Computer Aided Engineering Drawing I (2–2) 3	–	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10	AA - AZ BA - CZ ÇA - DU DÜ - GÜ GV - KA KB - ÖZ PA - SZ ŞA - UL UM – ZZ Will be arrange by Teaching Assistant
MATH 119 (2360119)	Basic Calculus I (3–2) 4	–	51, 52, 53 61, 62, 63 71, 72, 73	
PHYS 105 (2300105)	General Physics I (3–2) 4	–	04 05 06	AA - DZ EA - NZ OA - ZZ
CENG 230 (5710230)	Introduction to C Programming (2–2) 3	–	04 05	Automatically assigned by OIBS
ENG 101 (6390101)	Development of Reading and Writing Skills I (4–0) 4	–		Groups will be announced.

*ME 113 students should contact Teaching Assistant of the course in case of any conflict.

**2009–2010 ACADEMIC YEAR, FIRST SEMESTER
REGULAR COURSES**

ME SECOND YEAR

COURSE		PREREQUISITE	GROUP	STUDENT LAST NAME
ME 200 (5690200)	Mechanical Engineering Orientation (Non-credit)	–		
ME 202* (5690202)	Manufacturing Technologies (3-0) 3	–	01 02	KA - ÖZ PA - ZZ
ME 203 (5690203)	Thermodynamics I (3-0) 3	–	01 02 03 04 05	AA - BO BÖ - GO GÖ - KI Kİ - SA SB - ZZ
ME 205 (5690205)	Statics (3-0) 3	PHYS 105 (FD) MATH 120 (FD)		
METE 227 (5700227)	Basic Concepts in Materials Science (3-0) 3	–		
EE 209* (5670209)	Fundamentals of Electrical and Electronics Engineering (3-0) 3	PHYS 106 (DD)	01 02 03	AA - BA BB - DE DF - JZ
MATH 219 (2360219)	Introduction to Differential Equations (3-0) 3	MATH 120 (DD)	03 04 05 06	AA - ÇE ÇF - İN İO - ÖZ PA - ZZ
ENG 211 (6390211)	Academic Oral Presentation Skills (3-0) 3		48, 49, 50, 51, 55, 56, 57	–
HIST 2201 (2402201)	Principles of K. Atatürk (Non-credit)	–	28	

*Second year students will register for either ME 202 or EE 209 according to their last names.

**2009–2010 ACADEMIC YEAR, FIRST SEMESTER
IRREGULAR COURSES**

ME SECOND YEAR

COURSE		PREREQUISITE	GROUP	STUDENT LAST NAME
ME 204 (5690204)	Thermodynamics II (3-0) 3	ME 203 (DD)	01	AA - ZZ
ME 206 (5690206)	Strength of Materials (3-0) 3	ME 205 (DD)		
ME 208 (5690208)	Dynamics (3-0) 3	ME 205 (DD)		

**2009–2010 ACADEMIC YEAR, FIRST SEMESTER
REGULAR COURSES**

ME THIRD YEAR

COURSE		PREREQUISITE	GROUP	STUDENT LAST NAME
ME 300 (5690300)	Summer Practice I (Non-credit)	ME 202 (DD)	–	Students who did their practice this summer
ME 301 (5690301)	Theory of Machines I (3-0) 3	ME 208 (DD)	01	AA - ÇZ
			02	DA - GZ
ME 305 (5690305)	Fluid Mechanics I (3-0) 3	ME 208 (FD) ME 210 (FD)	03	HA - ÖY
			04	ÖZ - TA
ME 311 (5690311)	Heat Transfer (3-0) 3	ME 203 (FD)	05	TB - ZZ
ME 303* (5690303)	Manufacturing Engineering (3-0) 3	ME 202 (DD) ME 206 (FD)	01	KV - RZ
			02	SA - ZZ
ME 307 (5690307)	Machine Elements I (3-0) 3	ME 206 (DD)	01	AA - ÇZ
			02	DA - LZ
			03	MA - ÖZ
ME 310* (5690310)	Numerical Methods (3-0) 3	ME 210 (FD)	03	PA - ZZ
			01	AA - Cİ
ME 310* (5690310)	Numerical Methods (3-0) 3	ME 210 (FD)	02	CJ - Fİ
			03	FJ - KÜ
ECON 210 (3110210)	Principles of Economics (3-0) 3	–	01	
TURK 303 (6420303)	Turkish I (Non-credit)	–	45	KB - RZ
			46	AA - AZ
			47	BA - DZ
			48	SA - TZ
			49	EA - KA
50	VA - ZZ			

*Third year students will register for either ME 303 or ME 310 according to their last names.

**2009–2010 ACADEMIC YEAR
REGULAR COURSES**

ME FOURTH YEAR

COURSE		PREREQUISIT	SEMESTER	GROUP	STUDENT LAST NAME
ME 400 (5690400)	Summer Practice II (Non-credit)	ME 300	1	–	Students who did their practice this summer
ME 407 (5690407)	Mechanical Engineering Design (2-2) 3	Fourth year Status****	1 or 2	01 02	AA - DO DÖ - OK
ME 410 (5690410)	Mechanical Engineering Systems Laboratory (2-2) 3	Fourth year Status****	1 or 2	01 02	OL - ŞA ŞB - ZZ
RE*	Restricted Elective		1 or 2	–	
ME 4XX	Technical Elective		1 or 2	–	
ME 4XX	Technical Elective		1 or 2	–	
ME 4XX	Technical Elective		1 or 2	–	
TE**	Technical Elective		1 or 2		
TE***	Technical Elective		1 or 2		
NTE****	Non-technical Elective		1 or 2	–	
NTE****	Non-technical Elective		1 or 2	–	
FE	Free Elective		1 or 2	–	

* ME 403, ME 421, ME 426 or ME 437

** ME 4XX or ME 5XX (excluding ME521 and ME510) subject to advisor's and instructor's approval.

***ME 4XX or an elective 4XX course from another engineering department of METU subject to the conditions given in Appendix I.

**** Students who started ME department prior to 2006-2007 academic year have to take one more NTE or ENG311 to graduate. Details on NTE courses are given in page 6.

2009–2010 ACADEMIC YEAR, FIRST SEMESTER

ME FOURTH YEAR

RESTRICTED ELECTIVE COURSES (RE)		PREREQUISITE	LECTURER	MAX. # OF STUDENTS	ACCEPTANCE CRITERIA
ME 403 (5690403)	Heating, Ventilating, Air Cond. And Refrigeration (3-0) 3	ME 312	Dr. R. Oskay (A-121)	50	ME 311, ME 312 grades
ME 421 (5690421)	Steam Generator and Heat Exchanger Design (3-0) 3	ME 312	Dr. A. Yazıcıoğlu (B-314)	50	CGPA + ME 312 grade

TECHNICAL ELECTIVE COURSES (TE)		PREREQUISITE	LECTURER	MAX. # OF STUDENTS	ACCEPTANCE CRITERIA
ME 401 (5690401)	Internal Combustion Engines (3-0) 3	ME 204	Dr. D. Bayka (C-203)	50	ME 204 grade
ME 402 (5690402)	Fluid Machinery (3-0) 3	ME 306	Dr. K. Albayrak (G-207)	50	CGPA
ME 404 (5690404)	Thin Walled Structures (3-0) 3		Dr. S. Oral (A-201)	50	ME 206 grade
ME 405 (5690405)	Energy Conversion Systems (3-0) 3	ME 204, ME 312	Dr. A. Yozgatlıgil (C-208)	50	
ME 411 (5690411)	Gas Dynamics (3-0) 3	ME 306	Dr. H. Aksel (G-208)	50	CGPA, ME 306 grade
ME 413 (5690413)	Introduction to Finite Element Analysis (3-0) 3	ME 206	Dr. C. Sert (G-309)	50	ME 206 grade
ME 414 (5690414)	System Dynamics (3-0) 3	ME 304	Dr. M. Çalışkan (G-308)	50	
ME 418 (5690418)	Dynamics of Machinery (3-0) 3	ME 302	Dr. E.Söylemez (C-205)	50	CGPA, ME 301+ME 302 grades
ME 424 (5690424)	Steam Power Plant Engineering (3-0) 3	ME 208 ME 304	Y. Heper	50	

TECHNICAL ELECTIVE COURSES (TE)		PREREQUISITE	LECTURER	MAX. # OF STUDENTS	ACCEPTANCE CRITERIA
ME 429 (5690429)	Mechanical Vibrations (3-0) 3	ME 302	Dr. N. Özgüven (E-208)	50	ME 302 grade
ME 433 (5690433)	Engineering Metrology and Quality (3-0) 3	ME 303 ME 307	Dr. M. Karabay (A-211)	50	ME 303 grade
ME 436 (5690436)	Automotive Engineering II (3-0) 3		Dr. S. Ünlüsoy (G-306)	50	
ME 438 (5690438)	Theory of Combustion (3-0) 3	ME 204	Dr. A. Ulaş (B-312)	50	CGPA + ME 203 +ME 204 grades
ME 442 (5690442)	Design of Control Systems (3-0) 3	ME 304	Dr. B. Platin (G-305)	50	ME 304 grade
ME 443 (5690443)	Engineering Economy and Production Management (3-0) 3	ECON 210	Dr. E. Kılıç (B-306)	50	
ME 445 (5690445)	Integrated Manufacturing Systems (3-0) 3	ME 202	Dr. Ö. Anlağan (B-302)	40	CGPA
ME 451 (5690451)	Introduction to Composite Structures (3-0) 3	ME 206	Dr. L. Parnas (A-202)	50	CGPA
ME 455 (5690455)	Manufacturing of Polymeric Structures (3-0) 3		Dr. M. Erdal (B-304)	50	CGPA+METE 228, ME 303, ME 305 grades
ME 461 (5690461)	Mechatronic Components and Instrumentation(3-0) 3	Mechatronics Minors	Dr. B. Koku (G-205)	21	–
ME 481 (5690481)	Industrial Fluid Power (3-0) 3	ME 304 ME 305	Dr. S. Ünlüsoy (G-306)	50	

YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI İLE İLGİLİ HUSUSLAR

1. Yüksek lisans öğrencileri, programa başladıkları ilk dönemin kayıtları sırasında bir tez danışmanı ile anlaşır ve bir tez konusu belirlerler. Bu anlaşma bir protokol ile belgelendirilir.
2. Yüksek lisans öğrencileri, programlarındaki dersleri tez danışmanları ile beraber kararlaştırırlar. Bölümümüzdeki yüksek lisans programının toplam ders yükü en az 7 tane kredili lisansüstü ders ve bir seminer dersinden oluşur. Ders yükünün (seminer dersi dahil) en çok 4 dönemde tamamlanması; her dersten en düşük CC notu alınması, seminer dersinden S alınması ve genel not ortalamasının en az 3.00 olması gerekmektedir.
3. Yüksek lisans öğrencilerinin bir dönemdeki normal ders yükü 3'tür. Ancak bu sayı öğrencinin isteği ve tez danışmanının onayı ile 4'e çıkartılabilir. Akademik Yetersizlik Uyarısı olan öğrenciler ile geriye 4 ya da daha az dersi kalmış öğrenciler için bu sayı 2'ye indirilebilir. Bölüm Başkanlığı, Bölüm araştırma görevlilerinin ders yükleri ile ilgili farklı uygulama yapabilir.
4. 15.9.2003 tarihli Bölüm Kurulunda alınan karar gereğince, yüksek lisans öğrencileri aşağıdaki derslerden birini aldıkları takdirde bir derslik yüksek lisans zorunlu matematik koşulunu sağlamış sayılacaklardır.

ME 521, ES 501, AEE 501, MATH 583, MATH 587, PHYS 503

Bölüm dışı matematik derslerini almadan önce öğrencilerin ilgili öğretim üyesi ile görüşerek onay alması gerekmektedir.

5. Lisans programında teknik seçmeli olarak alınmış geçer notlu bir lisansüstü ders, yüksek lisans programında tekrar alınamaz ya da yüksek lisans programı ders yüküne sayılamaz.
6. Tez danışmanları, tez ile ilgisi açısından alınmasını gerekli gördükleri (ME 4XX TE, Bölüm dışı 5XX ve Bölüm dışı 4XX olmak üzere) en çok 2 dersi öğrencinin 7 derslik programına alabilirler. Bu tür bir dersin alınabilmesi için "Bölüm Dışı ve ME 4XX TE Ders Alma İstem Formu"nun tez danışmanı ve yüksek lisans öğrencisi tarafından doldurularak en geç **Ders Ekleme-Bırakma döneminin birinci günü** akşamına kadar Bölüm Başkanlığına kayıt onayı için başvurulması gerekmektedir. Bu başvurular Yüksek Lisans Komitesince incelenecek ve ancak komitenin onayladığı derslere, ders ekleme süresi içinde, kayıt yaptırılacaktır. Bu işlem ile ilgili belgeler öğrencinin dosyasında saklanır.
7. Yüksek lisans öğrencileri, her dönem tez danışmanının koduna göre kredisiz ME 8XX "Special Studies" ve ME 9XX "Advanced Studies" derslerine kayıt olmak zorundadır. Yüksek lisans öğrencileri, ayrıca ilk dönemden başlayarak mezun oluncaya kadar ME 500

"M.S. Thesis" dersine kayıt olurlar. **Danışman kodlarına Bölümümüz Web sitesi üzerinden ulaşılabilir¹⁰.**

8. 25 Ağustos 1996 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan yeni Lisansüstü Yönetmeliği uyarınca, yüksek lisans programına kayıtlı öğrencilerin en geç 4 dönem içinde ME 590 dersine kaydolup, S notu almaları gerekmektedir. ME 590 dersine kaydolun öğrenci, tezi ve elde ettiği gelişmeler konusunda bir seminer verir. ME 590 dersinden S notu almak için seminerin ilgili öğretim üyelerinden oluşan bir jüri tarafından başarılı bulunması ve öğrencinin aynı konu grubunda verilen seminerlere ders koordinatörleri tarafından belirlenen sayıda katılması gerekir.
9. Yüksek lisans ders yükünü başarı ile tamamlayan bir yüksek lisans öğrencisi tez danışmanı yönetiminde bir tez çalışması yapmak, elde ettiği sonuçları Fen Bilimleri Enstitüsü'nün belirlediği tez yazma esaslarına uygun biçimde ve İngilizce yazarak tezini jüri önünde İngilizce olarak savunmak zorundadır. Yüksek lisans programını tamamlama süresi 4 dönemdir. Kredili derslerini ve seminer dersini başarıyla bitiren, ancak tez çalışmasını 4. dönem sonuna kadar tamamlayamadığı için tez sınavına giremeyen bir öğrenciye tezini jüri önünde savunması için 2 dönem ek süre verilir.
10. Yüksek lisans öğrenimini bitirme durumunda olan öğrenciler, tez çalışmalarını elverdiğince erken sonuçlandırıp tez sınavına girmelidirler. Tez sınavına girilebilecek son tarih, Fen Bilimleri Enstitüsü'nün akademik takviminde belirtilir. Tezler sınav tarihinden en az 3 hafta önce Bölüm Başkanlığı'na teslim edilmeli ve tez jürisi ataması için Fen Bilimleri Enstitüsü'ne öneri yapılmalıdır.
11. Jüri tarafından eksik ya da yetersiz bulunan bir tezin düzeltilmesi için öğrenciye en çok 3 ay ek süre tanınabilir. Bu şekilde tekrarlanan bir tez sınavını, ilk sınavdaki asil jüri üyeleri yürütür ve sonuçlandırır.
12. Tez danışmanı değişikliği başvuruları Yüksek Lisans Komitesi'nce değerlendirilerek Bölüm Başkanlığı'na görüş bildirilir. Tez danışmanı değişikliğinin olumlu sonuçlanabilmesi için, öğrencinin eski ve yeni tez danışmanlarının onayları ve öğrencinin daha önce almış olduğu derslerin yeni tez konusuna uyumuna ek olarak, öğrencinin tez çalışmasını tamamlaması için en az iki dönemlik yasal süresi bulunması gereklidir.

¹⁰ <http://www.me.metu.edu.tr/main/en/programs/msregister.asp>

2009–2010 DERS YILI 1. DÖNEMİ MAKİNA 5. SINIF ZORUNLU TEZ KAYDI

ME 500	M.S. Thesis (Yüksek lisans öğrenimi süresince her dönem)
ME 8XX	Special Studies (Yüksek lisans öğrenimi süresince her dönem)
ME 9XX	Advanced Studies (Yüksek lisans öğrenimi süresince her dönem)

XX: Tez danışmanı kod numarası

YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN KAYITLARI SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1. Yüksek lisans öğrencilerinin kayıt danışmanlıklarını tez danışmanları yürütmektedir.
2. Tez danışmanları öğrencinin alacağı tüm dersleri (ME 500, ME 8XX, ME 9XX ve eğer alıyorsa ME 590 dahil) ön kayıt formuna yazacaklardır. Tez danışmanları öğrencilerinin doldurmuş olduğu formu imzaladıktan sonra öğrencinin formu Öğrenci İşleri Ofisine iletmesini sağlayacaktır.
3. ME 500 M.S. Thesis dersi çok gruplu olarak açılmakta olup, bu geçen dersin dönem sonu not girişleri tez danışmanınca yapılacaktır.
4. Yüksek Lisans öğrencilerinin kayıtları ile ilgili ayrıntılı bilgilere bölümümüz Web sitesinden¹¹ erişilebilir.
5. Tez danışmanları protokol yaptıkları öğrenciyi Öğrenci Bilgi Sisteminde bulunan 71 nolu MS-PhD Advisor Assignment programı ile kendi öğrencileri olarak tanımlayacaklardır. Benzer şekilde öğrenciler de aynı programı kullanarak danışmanlarını tanımlayacaklardır. Tez danışmanı bu program aracılığı ile tanımlanmamış 3. dönem ve sonrası Y. Lisans öğrencilerine kayıt programı kayıt izni vermeyecektir. Ne var ki, ek ders yüklerinin uygun şekilde belirlenebilmesi için bu atamanın 3. Dönem beklenmeden yapılması gerekmektedir.

¹¹ <http://www.me.metu.edu.tr/main/en/programs/msregister.asp>

2009–2010 DERS YILI 1. DÖNEMİ
BÖLÜM LİSANSÜSTÜ DERSLERİ

ME 502	Advanced Dynamics	Dr. K. Özgören
ME 504	Advanced Heat Transfer I	Dr. Z. Dursunkaya
ME 510	Numerical Methods in ME II	Dr. F. Arınç
ME 511	Modern Control	Dr. B. Platin
ME 516	Fluid Power Control	Dr. T. Balkan
ME 517	Advanced Fluid Mechanics	Dr. T. Çetinkaya
ME 520	Analysis & Meas. Tech. for Random Vibrations & Noise	Dr. M. Çalışkan
ME 521	Analytical Methods in Engineering I	Dr. T. Okutucu
ME 525	Analytical Methods in Spatial Mechanics	Dr. R. Soylu
ME 526	Vibration of Continuous Systems with Computational	Dr. E. Cigeroğlu
ME 528	Flexible Multibody Dynamics	Dr. K. İder
ME 534	Computer Control of Machines	Dr. M. Dölen
ME 537	Advanced Engineering Thermodynamics	Dr. H. Yüncü
ME 543	Theory of Elasticity	Dr. S. Dağ
ME 570	Advanced Topics in Radiative Transfer	Dr. İ.Tarı
ME 586	Variational Principles in Elasticity	Dr. H. Darendeliler
ME 708	Techniques for Vibration Control and Isolation	Dr. G. Özgen

DOKTORA PROGRAMI İLE İLGİLİ HUSUSLAR

ODTÜ Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği ve Bölümümüzde uygulanan genel kurallar gereği Yüksek Lisans derecesi olan doktora öğrencilerimizin doktora kayıtlarında göz önünde bulundurmaları gereken noktalar, kayıtlarda izleyecekleri yol ve uyulması gereken öteki hususlar aşağıda özetlenmiştir. **Doktora Programına Lisans derecesi ile kabul edilen öğrencilere bazı farklı uygulamalar yapılmaktadır. Bu öğrencilerimizin Doktora Programı Kayıt Danışmanı ile görüşmeleri yararlı olacaktır.**

1. Doktora öğrencilerinin her dönem en az 2 olmak kaydıyla aldıkları kredili derslerden en az 8'inden başarılı olmaları gerekir. (her dersten alınan not en az CB ve genel not ortalaması en az 3.00 olmalıdır). Doktora derslerinin birbirini izleyen en çok 4 dönem içerisinde tamamlanması gerekir.
2. Başarılı olunan bu 8 dersten en az 4 adedi ME kodlu (ME 510 ve ME 521 dışında) olmak zorundadır.
3. Bölüm dışı ders almak isteyen öğrenciler en geç **Ders Ekleme-Bırakma döneminin birinci günü** akşamına kadar ilgili formu Öğrenci İşleri Bürosundan alıp, doldurarak Doktora Eğitim Komitesi'ne başvurmak zorundadır.

Bölüm dışından kredili olarak ders almak isteyen öğrencilerin bir tez protokolu yapmış olmaları ve tez danışmanlarının bu dersi almalarının uygun olduğunu ve gerekçesini ilgili Form üzerinde belirtmeleri gerekir. Dersin normal ders yükü olarak alınıp alınamayacağına Makina Mühendisliği Bölüm Başkanlığı karar verir.

4. Doktora programındaki öğrenciler lisans dersleri alabilirler. Ancak bu dersler ders yüküne ve doktora kredisine sayılmaz. En az ders yükünü (8 ders) tamamlayan öğrencinin alacağı fazla dersler genel not ortalamasına katılmaz, ancak transkriptinde belirtilir.
5. Her öğrenci en geç ikinci dönem kayıtlarına kadar, bir Makina Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi ile bir tez protokolu yapmak zorundadır. Aksi takdirde dönem kayıtları onaylanmaz.
6. Doktora tez danışmanı ve tez başlığı İnternet Öğrenci Bilgi Sisteminde bulunan 71 numaralı "MS-PhD Advisor Assignment" programı kullanılarak öğrenci ve tez danışmanı tarafından tanımlanacak, ayrıca Bölüm Başkanlığı ve Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne onaylanacaktır. Aksi takdirde öğrencinin Doktora tezi kaydı geçerli olmayacaktır.
7. Tez protokolu yapmış olan doktora öğrencileri her dönem kredisiz "ME 600 Ph.D. Thesis", "ME 8XX Special Studies" ve "ME 9XX Advanced Studies" derslerine kayıt

yaptırırlar. Burada XX tez danışmanının kod numarasıdır ve **danışman kodlarına Bölümümüz Web sitesi üzerinden ulaşılabilir¹²**.

8. Öğrenciler en geç 5. dönem içerisinde (Mayıs veya Kasım ayı içerisinde) Doktora Yeterlik Sınavına girerler. Bu sınava girebilmek için öğrencilerin ODTÜ İngilizce Yeterlik Sınavı veya eşdeğeri Üniversite Senatosunca belirlenen diğer İngilizce sınavlarında başarılı olmaları gereklidir. **Doktora Yeterlik Sınavına bu dönem girecek öğrenciler Doktora Programı Kayıt Danışmanından Sınav hakkında ayrıntılı bilgi almalıdırlar.**
9. Yeterlik sınavında başarılı olamayan öğrenciler bir sonraki dönemde yeterlik sınavına girmek ve başarılı olmak zorundadırlar. Aksi takdirde doktora programıyla ilişkileri kesilir.
10. Tez danışmanı değişikliği başvuruları Doktora Eğitimi Komitesi'nce değerlendirilerek Bölüm Başkanlığı'na görüş bildirilir. Tez danışmanı değişikliğinin olumlu sonuçlanabilmesi için, öğrencinin eski ve yeni tez danışmanlarının onayları ve öğrencinin daha önce almış olduğu derslerin yeni tez konusuna uyumu gereklidir.

DOKTORA PROGRAMI KAYITLARI

Bu dönemden itibaren yüksek lisans ve doktora kayıtları benzer şekilde yapılmaya başlanacaktır. Dolayısı ile doktora öğrencilerinin kayıtları da, öğrencinin tez danışmanı tarafından gerçekleştirilecektir.

Tez konusu seçmemiş doktora programı öğrencilerimizin kayıtları 2009-2010 1. döneminde Doktora Komitesi üyeleri tarafından gerçekleştirilecektir. Bu öğrencilerin atandıkları danışmanları bölüm öğrenci işlerinden öğrenmesi gerekmektedir.

¹² <http://www.me.metu.edu.tr/main/en/programs/msregister.asp>

APPENDIX I

List of courses that are **NOT** accepted as a technical elective:

AEE 498	Special Topics In History of Aviation (3-0) 3
CHE 407	Process Control (3-0) 3
CHE 453	Computer Applications in Chemical Engineering (3-0) 3
CHE 473	Heat Transfer In Radiating and Combustion Systems (3-0) 3
CE 470	Intermediate Fluid Mechanics (2-2) 3
CENG 470	Introduction to Numerical Analysis (3-0) 3
EE 443	Computational Methods in Electrical Engineering (3-0) 3
ES 401	Numerical Analysis in Engineering (3-0) 3
ES 412	Experimental Analysis (2-2) 3
ES 464	Instrumentation for Engineering Measurements (2-2) 3
ES 471	Fluid Mechanics (3-0) 3
ES 494	Special Topics in Engineering Sciences (3-0) 3
GEOE 425	Computer Applications in Geological Engineering (2-2) 3
IE 445	Industrial Economics (3-0) 3
METE 417	Computer Applications in Metallurgy (2-2) 3
METE 477	Testing And Evaluation of Engineering Materials (2-2) 3
PETE 445	Transport Processes in Geosystems (3-0) 3

APPENDIX II

Among the courses in the following groups only one course can be taken.

- Group 1: AEE 435 Propulsion Systems II (3-0) 3
ME 423
- Group 2: AEE 443 Computational Fluid Dynamics (3-0) 3
ME 485
- Group 3: AEE 469 Mechanics of Composite Materials (3-0) 3
METE 470 Composite Materials (3-0) 3
ME 451
- Group 4: CHE 423 Chemical Engineering Economics (3-0) 3
IE 440 Engineering Economy (3-0) 3
IE 441 Modeling in Engineering Economy (3-0) 3
MINE 424 Project Management in Mining (3-0) 3
ME 443
- Group 5: AEE 463 Mechanical Vibrations (3-0) 3
ME 429
- Group 6: CHE 454 Polymer Process Analysis and Design (3-0) 3
METE 460 Engineering with Polymers (3-0) 3
ME 455
- Group 7: CE 423 Advanced Mechanics of Materials (3-0) 3
ME 434
- Group 8: CE 425 Introduction to Finite Elements (3-0) 3
ES 403 Finite Element Method (3-0) 3
ME 413
- Group 9: ES 406 Reliability (3-0) 3
ME 444
- Group 10: METE 478 Nondestructive Evaluation of Materials (3-0) 3
ME 450
- Group 11: IE 463 Quality Planning and Control (3-0) 3
ME 433

EK III: Soyadı Sırasına Göre Ders ve Ders Gruplarının Dağılımı

Öğretim Üyesi	D1	D2
Akkök	307	307
Aksel	305	411
Albayrak	305	402
Anlağan	445	
Arıkan	202	202
Arınç	311	510
Baker	351	
Balkan	410	516
Bayka	410	401
Ciğeroğlu	307	526
Çalışkan	520	414
Çetinkaya	305	517
Dağ	205	543
Darendeliler	206	586
Doyum	205	205
Dölen	303	534
Dursunkaya	504	
Erdal	311	455
Gökler	212	212
Heper	424	
İder	301	528
Kadioğlu	205	307
Karabay	433	
Kılıç	303	443
Koku	220	461
Konukseven	407	407
Okutucu	311	521
Oral	404	
Oskay	311	403
Özgen	310	5xx
Özgören	301	502
Özgüven	429	
Parnas	205	451
Platin	511	442
Sert	305	413
Soylu	301	525
Söylemez	301	418
Tarı	305	570
Tönük	301	208
Ulaş	203	438
Ünlüsoy	436	481
Vural	203	351
Yamalı	203	204
Yazıcıoğlu A.	311	421
Yazıcıoğlu Y.	310	310
Yozgatlıgil	203	405
Yüncü	203	537

Çok kısımlı derslerin dağılımı

113	Ataoğlu(1,7), Civci(2,8,9), Gürkan(3,4), Özdemir(5,6,10)
202	Arıkan(1), Arıkan(2)
203	Ulaş(5), Vural(3), Yamalı(1), Yozgatlıgil(4), Yüncü(2)
205	Dağ(5), Doyum(3), Doyum(4), Kadioğlu(1), Parnas(2)
212	Gökler(1), Gökler(2)
301	İder(1), Özgören(2), Soylu(4), Söylemez(5), Tönük(3)
303	Dölen(1), Kılıç(2)
305	Aksel(1), Albayrak(2), Çetinkaya(3), Sert(5), Tarı(4)
307	Akkök(2), Akkök(3), Ciğeroğlu(4), Kadioğlu(1)
310	Özgen(2), Y. Yazıcıoğlu(1), Y. Yazıcıoğlu(3)
311	Arınç(3), Erdal(2), Okutucu(5), Oskay(4), A. Yazıcıoğlu(1)
351	Baker(2), Vural(1)
407	Konukseven(1), Konukseven(2)
410	Balkan(2), Bayka(1)