

YTÜ FBE Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Müh. Anabilim Dalı
LİSANSÜSTÜ DERSLERİ

ZORUNLU DERSLER	YÜKSEK LİSANS	DOKTORA
	GIM5121 Mühendislik Matematiği	GIM6128 Kısmi Diferansiyel Denklemler
GIM5122 İleri Akışkanlar Mekaniği	GIM6116 İleri Sayısal Yöntemler	
GIM5123 Mühendislik Problemlerinde Araştırma ve Çözüm Teknikleri	GIM6000 Doktora Tezi	
GIM5000 Yüksek Lisans Tezi	GIM6001 Seminer –Doktora	
GIM5001 Seminer	GIM5004 Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	
GIM5004 Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	GIM5003 Uzmanlık Alan Dersi (Doktora) Danışman atamasından sonra alınabilir.	
GIM5003 Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans) Danışman atamasından sonra		
SEÇMELİ DERSLER	GIM5134 Gemilerde Elektrik Güç Sistemleri	GIM6103 Gemi Makinelerinde Özel Konular
	GIM5124 Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	GIM6123 Hesaplamalı Termo-Akışkan
	GIM5114 Mühendislik Problemlerinde Bilgisayar Uygulamaları	GIM6127 Gemilerde Enerji Ekonomisi ve Yönetimi
	GIM5135 Gemilerde Enerji Verimliliği	GIM6108 İleri Dalga Mekaniği
	GIM5132 Deniz Taşımacılığı ve Ekonomisi	GIM6117 Gemi Pervaneleri ve Kaviteasyon
	GIM5126 Savaş Gemilerinin Tasarım Esasları	GIM6118 Türbülanslı Akış ve Türbülans Modelleri
	GIM5129 Denizcilik Endüstrisinde Malzeme Teknolojisi	GIM6122 Akış Kaynaklı Akustik ve Titreşimler
	GIM5128 Gemi Stabilesinde Özel Konular	GIM6119 Gemilerde Titreşim ve Gürültü
	GIM5127 Yat Tasarım Esasları	GIM6120 Gemi Yapısal Mekaniği
	GIM5125 Sonlu Elemanlar Metodu ve Gemi Mühendisliği Uygulamaları	GIM6121 Sualtı Patlamaları
	GIM5107 Gemi Ana Makinelerinde Teknik Diagnostik	GIM6124 Gemilerde Yorulma ve Kırılma
	GIM5133 Denizcilikte İş Stratejisi ve Yönetim	GIM6125 İçten Yanmalı Motorlarda Özel Konular
	GIM5110 Gemilerde Egzoz Gazı Emisyonlarının Oluşumu ve Yayılması	GIM6107 Gemi Termal Sistemlerinin Tasarımı ve Optimizasyonu
	GIM5131 Gemilerde Kullanılan İleri Kaynak ve Muayene Yöntemleri	GIM6126 Gemi Dizel Motorlarının Termodinamik Simülasyonu
	GIM5130 Gemi Mühendisliğinde Deney Teknikleri	GIM6102 Gemi Hareket ve Manevralarında Özel Konular

YTÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ SENATO ESASLARI

Ders Kayıt (Yüksek Lisans + Doktora)

MADDE 29- (1) Öğrenci kayıtlı olduğu programlarda tanımlanan zorunlu ve seçmeli dersleri alır. Danışmanın onaylaması durumunda Üniversite bünyesindeki diğer lisansüstü programlarından en fazla iki ders seçilebilir. Bu dersler ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlanmış olduğu seçmeli ders yüküne sayılır.

(2) Öğrencinin talebi, Danışmanın onayı, anabilim/anasanat dalı kurulunun görüşü ve ilgili EYK'nin kararı ile üniversitenin lisansüstü öğretim programlarında olmayan veya iki dönem üstüste açılmamış olması kaydıyla diğer yükseköğretim kurumlarında verilmekte olan dersler her program için tanımlı ölçütler içinde alınabilir. Alınacak dersler ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlanmış olduğu seçmeli ders yüküne sayılır.

(3) Farklı yükseköğretim kurumlarından ders alacak olan lisansüstü öğrencilerin en geç yürürlükteki akademik takvimde belirtilen ders kayıt döneminde ilgili enstitüye başvuruda bulunması gerekmektedir.

(4) Ders kayıtları yarıyılın ikinci haftasının sonuna kadar tamamlanır.

(5) Tez Danışmanı atanan öğrenci, danışmanı tarafından açılan uzmanlık alan derslerine kayıt yaptırmak zorundadır.

(6) Öğrencilerin alacağı derslerin en çok ikisi, 3XXX ve 4XXX kodlu ve lisans öğrenimi sırasında alınmamış olmak kaydıyla, danışman onayı, anabilim dalı başkanı uygun görüşü ve ilgili Enstitü Yönetim

Kurulu kararıyla seçilebilir.

Dersler (Yüksek Lisans)

MADDE 48- (1) Program, toplam yirmi bir krediden az olmamak koşuluyla, en az yedi ders, bir Seminer ve bir Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ile tez çalışmasından oluşur.

(2) Program bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla Seminer dersi ve Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi dâhil en az dokuz ders ve tez çalışması olmak üzere toplam en az 120 AKTS kredisinden oluşur.

(3) Seminer dersi ve tez çalışması kredisiz olup başarılı veya başarısız olarak değerlendirilir.

(4) Öğrenci yüksek lisans öğrenimi süresince almak zorunda olduğu toplam derslerden en az iki dersi ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlanmış olduğu zorunlu derslerinden almalıdır.

(5) Yabancı dilde eğitim veren programlara kayıtlı olan öğrenciler tüm derslerini ilgili programın eğitim dilinde almalıdır.

Dersler (Doktora)

MADDE 61- (1) Program,

a) Tezli yüksek lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için toplam yirmi bir krediden az olmamak koşuluyla, en az yedi ders, bir Seminer, bir Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi, yeterli sınavı, tez önerisi ve tez çalışmasından,

b) Lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için toplam kırk iki krediden az olmamak koşuluyla, en az on dört ders, bir Seminer, bir Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi, yeterli sınavı, tez önerisi ve tez çalışmasından oluşur.

(2) Doktora programında bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla;

a) Tezli yüksek lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için en az 240 AKTS kredisinden,

b) Lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için en az 300 AKTS kredisinden oluşur.

(3) Seminer dersi ve tez çalışması kredisiz olup başarılı veya başarısız olarak değerlendirilir.

(4) Kredili olan Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersini Üniversitemiz Lisansüstü programlarından almış olan öğrencilerin bu dersi intibak ettirilir.

(5) Yüksek lisans derecesi ile kabul edilmiş öğrenciler için en fazla iki, lisans derecesiyle kabul edilmiş öğrenciler için en fazla dört ders, yüksek lisans/lisans öğrenimi sırasında alınmamış ve üniversitenin öğretim programlarında açılmamış olması kaydıyla, diğer yükseköğretim kurumlarında verilen lisansüstü derslerinden seçilebilir. Bu dersler ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlanmış olduğu seçmeli ders yüküne sayılır.

(6) Öğrenci doktora öğrenimi süresince toplam derslerden en az ikisini ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlanmış olduğu zorunlu derslerden almalıdır.

(7) Yabancı dilde eğitim veren programlara kayıtlı olan öğrenciler tüm derslerini ilgili programın eğitim dilinde almalıdırlar.

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik Dersi

MADDE 42- (1) Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi kredili olup, (2, 0, 0) saat / hafta olarak yapılır. Gün ve saatleri haftalık ders programında belirtilir.

(2) Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersine kayıtlı öğrenciler dersin %70'ine devam etmek zorundadır. Devam koşulunu sağlamayan bir öğrenci devamsızlıktan başarısız sayılır.

(3) Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi bilimsel araştırmaların süreç ve teknikleri, bilimsel çalışmalarda uyulması gereken etik konularını kapsar.