

ÇİFT ANA DAL VE YAN DAL

BAŞVURU KOŞULLARI

“Gümüşhane Üniversitesi Çift Ana Dal Lisans ve Yan Dal Yönetmeliği” uyarınca 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında “Çift Ana Dal” ve “Yan Dal” eğitim-öğretimine başvuru şartları, gerekli belgeler, başvuru tarihleri ve diğer hususlar aşağıya çıkarılmıştır.

I. BAŞVURU KOŞULLARI:

Çift Ana Dal Lisans İçin

- Lisans eğitiminin üçüncü veya beşinci yarıyılı başında olmak
- Bulunduğu döneme kadar lisans eğitimindeki tüm derslerden başarılı olmak
- Lisans eğitiminin genel not ortalaması en az 3.20 olmak
- Üniversiteden ilişkisi kesilmemiş olmak
- Öğrenciliği süresince “uyarma” dışında disiplin cezası almamış olmak

Yan Dal İçin

- Lisans eğitiminin üçüncü veya en geç altıncı yarıyılı başında olmak
- Bulunduğu döneme kadar lisans eğitimindeki tüm derslerden başarılı olmak
- Lisans eğitiminin genel not ortalaması en az 2.80 olmak
- Üniversiteden ilişkisi kesilmemiş olmak
- Öğrenciliği süresince “uyarma” dışında disiplin cezası almamış olmak

II. GEREKLİ BELGELER:

- Transkript (not durumunu gösterir belge)
- Başvuru dilekçesi

III. BAŞVURU TARİHLERİ:

Bütün başvurular bir dilekçe ekinde ve istenilen belgeler ile birlikte 08-19 Ağustos 2013 tarihleri arasında Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına yapılacaktır.

IV. DEĞERLENDİRME

- Başvuran öğrencilerin seçimi ve yerleştirilmeleri ilgili Fakülte Yönetim Kurulunca kararlaştırılacaktır.
- Çift ana dal ve yan dal programlarına yerleştirilecek olan öğrenciler kendi lisans dalları dışında almaları gereken dersler ve diğer hususlar ile ilgili ayrıntılı bilgi için ilgili bölümlere müracaat edeceklerdir.

V. MEVZUAT

- ✓ Çift ana dal lisans eğitimi-öğretimi en az 36, yan dal eğitimi-öğretimi en az 18 krediden oluşur.
- ✓ Öğrencinin kendi lisans eğitimi-öğretimi ile çift ana dal lisans ve yan dal eğitim-öğretiminin ayrılığı esastır.
- ✓ Öğrencinin çift ana dal programından mezun olabilmesi için ana dal programındaki genel not ortalamasının en az 4.00 üzerinden 2.72 olması gerekir. Tüm çift ana dal öğrenimi süresince öğrencinin Ana dal program genel not ortalaması bir defaya

mahsus olmak üzere 4.00 üzerinden 2.50'ye kadar düşebilir. Ana dal programı genel not ortalaması ikinci kez 4.00 üzerinden 2.72'in altına düşen öğrencinin çift ana dal diploma programından kaydı silinir. Yan dal programında ise ana dal programındaki genel not ortalamasının en az 4.00 üzerinden 2.30'un altına düşen öğrencinin kaydı silinir.”

- ✓ Kendi lisans programından mezuniyet hakkı elde eden ve çift ana dal lisans programını en az 2.00 ortalama ile tamamlayan öğrenciye ikinci bir ana dal lisans diploması verilir.
- ✓ Kendi lisans programından mezuniyet hakkı elde eden ve yan dal programını en az 2.00 ortalama ile tamamlayan öğrenciye yan dal sertifikası verilir.
- ✓ Ana dal lisans programından mezuniyet hakkını elde eden, fakat çift ana dal lisans diploma programını bitiremeyen öğrencilerin öğrenim süresi en fazla iki yarıyıl, yan dal programlarını bitiremeyen öğrencilerin ise en fazla bir yarıyıl, çift ana dal ve yan dal diploma programlarının bulunduğu fakültenin yönetim kurulu kararıyla uzatılabilir.

FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ I. ÖĞRETİM

YAN DAL PROGRAMI

(Makine Mühendisliği Öğrencileri İçin)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
ALAN ZORUNLU DERSLER							
FZM 203	Modern Fizik	Z	4	0	0	4	6
FZM 204	Titreşim ve dalgalar	Z	3	0	0	3	4
FZM 210	Kuantum Mekaniği-1	Z	4	0	0	4	5
FZM 212	Elektromanyetizma	Z	4	0	0	4	5
FZM 304	İstatistik Fizik	Z	3	0	0	3	4
FZM 305	Elektronik-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 401	Nükleer Fizik-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 403	Katıhal Fiziği-1	Z	4	0	0	4	6
FZM 402	Nükleer Fizik-2	Z	3	0	0	3	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 301	Atom ve Molekül Fiziği-1	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 310	Parçacık Hızlandırıcıları	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 410	Süper İletkenlik Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 404	Teorik Mekanik	S	2	0	0	2	4
Z: Zorunlu, S: Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, L: Laboratuvar, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi							
AÇIKLAMA: Yan dal yapan öğrenciler, yukarıda yer alan <i>zorunlu</i> derslerden <i>en az 20 kredi</i> , <i>seçmeli</i> derslerden ise <i>en az 6 kredi</i> olmak üzere <i>toplam 26 en az kredilik</i> ders almak zorundadırlar.							

FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ I. ÖĞRETİM**ÇİFT ANA DAL PROGRAMI**

(Makine Mühendisliği Öğrencileri İçin)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
İKİNCİ YIL GÜZ DÖNEMİ							
FZM 201	Optik	Z	4	0	0	4	6
FZM 203	Modern Fizik	Z	4	0	0	4	6
İKİNCİ YIL BAHAR DÖNEMİ							
FZM 204	Titreşim ve dalgalar	Z	3	0	0	3	4
FZM 210	Kuantum Mekaniği-1	Z	4	0	0	4	5
FZM 212	Elektromanyetizma	Z	4	0	0	4	5
ÜÇÜNCÜ YIL GÜZ DÖNEMİ							
FZM 303	Elektromanyetik Teori-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 305	Elektronik-1	Z	3	0	0	3	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 305	Atom ve Molekül Fiziği-1	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 311	Kuantum Mekaniği-2	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 313	Metal Fiziği	S	2	0	0	2	4
ÜÇÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ							
FZM 304	İstatistik Fizik	Z	3	0	0	3	4
FZM 308	Elektronik Laboratuvarı-2	Z	0	0	2	1	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 304	Elektromanyetik Teori-2	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 310	Parçacık Hızlandırıcıları	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 316	Sağlık Fiziği	S	2	0	0	2	4
DÖRDÜNCÜ YIL GÜZ DÖNEMİ							
FZM 401	Nükleer Fizik-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 403	Katıhal Fiziği-1	Z	0	0	2	1	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 403	Radyasyon Ölçüm Yöntemleri	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 405	Malzeme Bilimine Giriş	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 411	Nükleer Tıp Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 413	Yüksek Enerji Fiziğine Giriş-1	S	2	0	0	2	4

DÖRDÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ							
FZM 402	Nükleer Fizik-2	Z	3	0	0	3	4
FZM 404	Katıhal Fiziği-2	Z	3	0	0	3	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 402	Spektral Analiz Yöntemleri	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 404	Teorik Mekanik	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 410	Süper İletkenler Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 412	Radyoterapi Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 414	Yüksek Enerji Fiziğine Giriş-2	S	2	0	0	2	4
Z: Zorunlu, S: Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, L: Laboratuvar, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi							
AÇIKLAMA							
1. Çift ana dal yapan öğrenciler, yukarıda yer alan <i>zorunlu</i> derslerin tümünü, 3. ve 4. sınıf seçmeli derslerinden her bir yarıyılta en az iki tanesini almak zorundadırlar.							
2. Çift ana dal yapan tüm öğrenciler 20 iş günü staj yapmak zorundadırlar.							

FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ I. ÖĞRETİM
YAN DAL PROGRAMI

(Matematik Mühendisliği Öğrencileri İçin)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
ALAN ZORUNLU DERSLER							
FZM 203	Modern Fizik	Z	4	0	0	4	6
FZM 202	Termodinamik	Z	4	0	0	4	5
FZM 210	Kuantum Mekaniği-1	Z	4	0	0	4	5
FZM 212	Elektromanyetizma	Z	4	0	0	4	5
FZM 304	İstatistik Fizik	Z	3	0	0	3	4
FZM 305	Elektronik-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 401	Nükleer Fizik-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 403	Katıhal Fiziği-1	Z	4	0	0	4	6
FZM 402	Nükleer Fizik-2	Z	3	0	0	3	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 301	Atom ve Molekül Fiziği-1	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 310	Parçacık Hızlandırıcıları	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 410	Süper İletkenlik Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 404	Teorik Mekanik	S	2	0	0	2	4
Z: Zorunlu, S: Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, L: Laboratuvar, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi							
AÇIKLAMA: Yan dal yapan öğrenciler, yukarıda yer alan <i>zorunlu</i> derslerden <i>en az 20 kredi</i> , <i>seçmeli</i> derslerden ise <i>en az 6 kredi</i> olmak üzere <i>toplam 26 en az kredilik</i> ders almak zorundadırlar.							

FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ I. ÖĞRETİM**ÇİFT ANA DAL PROGRAMI**

(Matematik Mühendisliği Öğrencileri İçin)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
İKİNCİ YIL GÜZ DÖNEMİ							
FZM 201	Optik	Z	4	0	0	4	6
FZM 203	Modern Fizik	Z	4	0	0	4	6
İKİNCİ YIL BAHAR DÖNEMİ							
FZM 202	Termodinamik	Z	4	0	0	4	5
FZM 210	Kuantum Mekaniği-1	Z	4	0	0	4	5
FZM 212	Elektromanyetizma	Z	4	0	0	4	5
ÜÇÜNCÜ YIL GÜZ DÖNEMİ							
FZM 303	Elektromanyetik Teori-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 305	Elektronik-1	Z	3	0	0	3	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 305	Atom ve Molekül Fiziği-1	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 311	Kuantum Mekaniği-2	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 313	Metal Fiziği	S	2	0	0	2	4
ÜÇÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ							
FZM 304	İstatistik Fizik	Z	3	0	0	3	4
FZM 308	Elektronik Laboratuvarı-2	Z	0	0	2	1	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 304	Elektromanyetik Teori-2	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 310	Parçacık Hızlandırıcıları	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 316	Sağlık Fiziği	S	2	0	0	2	4
DÖRDÜNCÜ YIL GÜZ DÖNEMİ							
FZM 401	Nükleer Fizik-1	Z	3	0	0	3	4
FZM 403	Katıhal Fiziği-1	Z	0	0	2	1	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 403	Radyasyon Ölçüm Yöntemleri	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 405	Malzeme Bilimine Giriş	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 411	Nükleer Tıp Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 413	Yüksek Enerji Fiziğine Giriş-1	S	2	0	0	2	4

DÖRDÜNCÜ YIL BAHAR DÖNEMİ							
FZM 402	Nükleer Fizik-2	Z	3	0	0	3	4
FZM 404	Katıhal Fiziği-2	Z	3	0	0	3	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER							
FZMSEC 402	Spektral Analiz Yöntemleri	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 404	Teorik Mekanik	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 410	Süper İletkenler Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 412	Radyoterapi Fiziği	S	2	0	0	2	4
FZMSEC 414	Yüksek Enerji Fiziğine Giriş-2	S	2	0	0	2	4
Z: Zorunlu, S: Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, L: Laboratuvar, K:Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi							
AÇIKLAMA							
1. Çift ana dal yapan öğrenciler, yukarıda yer alan <i>zorunlu</i> derslerin tümünü, 3. ve 4. sınıf seçmeli derslerinden her bir yarıyılta en az iki tanesini almak zorundadırlar.							
2. Çift ana dal yapan tüm öğrenciler 20 iş günü staj yapmak zorundadırlar.							