

BÖLÜM ÖZDEĞERLENDİRME RAPORLARI

I. BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMLARI: GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ

(Güz ve Bahar dönemlerini kapsar):

BÖLÜMÜN ADI: ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1. ÖĞRENCİLER

Bölüm 2016 yılında kurulmuş ve 2016-2017 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren öğrenci alınmaya başlanmıştır. Son üç yılda bölüme alınan öğrenci sayıları, Tablo 1'dedir.

Tablo 1 . Programa Alınan Öğrenci ve Programdan Mezun Sayıları (son 5 yıl)

	2014	2015	2016	2017	2018
1.sınıf öğrencisi	-	-	36	10	8
2.sınıf öğrencisi	-	-	-	35	17
3.sınıf öğrencisi	-	-	-	-	35
Mezun	-	-	-	-	-

a. Öğrenci Kabulleri

Bölüme son beş yıl içinde LYS puanlarını, sıralamaları, programı tercih eden, programa yerleşen ve yeni kayıt yaptıran öğrenci sayıları, Tablo 2'dedir.

Tablo 2. Lisans Öğrencilerinin ÖSS Derecelerine İlişkin Bilgi

Yıl ⁽¹⁾	LYS Puanı		Sıralama		Tercih Eden Öğrenci Sayısı	Yerleşen Öğrenci Sayısı	Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı
	En düşük	En yüksek	En düşük	En yüksek			
2014	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-
2016	240,2186	319,884	147.000	239.000	-	37	36
2017	246,1875	319,7700	-	-	-	11	10
2018	253,6536	299,4397	158.868	277.446	-	8	7

b. Yatay ve Diğer Geçişler, Ders Sayma

Bölüm, 2016-2017 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren yatay geçiş 2018-2019 eğitim-öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren de dikey geçişle öğrenci almaya başlamıştır.

İlana başvuran öğrencilerin gerekli şartları sağlamaları durumunda öğrenci kabulü yapılmaktadır. Bölüm 2016-2017 eğitim-öğretim yılında açılmış olması sebebiyle 2017-2018 eğitim-öğretim yılından itibaren çift anadal için öğrenci kabulü yapmaya başlamıştır. Bu bilgilerle ilgili sonuçlar, Tablo 3’de özetlenmiştir.

Tablo 3. Geçiş ve Çift Anadal Bilgileri

Yıl ⁽¹⁾	Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Çift Anadal Yapan Başka Bölümün Öğrenci Sayısı (31Aralık itibarıyla)	Başka Bölümde Çift Anadal Yapan Öğrenci Sayısı (31Aralık itibarıyla)
2014	-	-	-	-
2015	-	-	-	-
2016	-	-	-	-
2017	1	-	-	-
2018	2	7	1	1

Not: Çift Anadal Yapan Öğrenci (başka bölümün) kaydını sildirmiştir.

Not: Yatay geçiş yapan öğrenci sayıları bölümümüze yatay geçiş yolu ile gelen öğrencileri göstermektedir.

c. Öğrenci Değişimi ve Staj

Bölüm ERASMUS aracılığıyla öğrenci ve akademik hareketliliği desteklemektedir. Anlaşmalı üniversitelerle öğrenci ve öğretim üyesi hareketliliği etkin bir şekilde yürütülmektedir. Mevcut durumda bölümün anlaşmalı olduğu 3 üniversite bulunmaktadır. Anlaşmalı üniversite sayısını arttırmak için çalışmalar devam etmektedir. ERASMUS öğrenci ve öğretim üyesi hareketliliği ile ilgili sonuçlar, Tablo 4’dedir.

Tablo 4. Değişim Bilgileri

Yıl ⁽¹⁾	Gelen Öğrenci Sayısı	Giden Öğrenci Sayısı	Gelen Akademik veya İdari Personel Sayısı	Giden Akademik veya İdari Personel Sayısı
2014	-	-	-	-
2015	-	-	-	-
2016	-	-	-	-
2017	-	-	-	1
2018	-	4	-	-

d. Danışmanlık ve İzleme

Bölüm, öğrenci alımında kontenjan belirlerken düşük sayılarda belirlemeye çalışmıştır. Çünkü öğrenci başına düşen öğretim üyesi sayısının yüksek olmasını arzulamaktadır. Bu bağlamda her sınıf için bir danışman atanarak danışmanlar aracılığı ile öğrencilerin akademik gelişimleri yakından takip edilmektedir.

e. Başarı Değerlendirmesi

Öğrencilerin derslerdeki başarıları, Tablo 5'tedir.

Tablo 5. Bölüm Derslerindeki Başarının İrdelenmesi

Dersin Kodu	Dönemi	Dersin Adı	Öğrenci Sayısı	Başarı Durumu										
				A	B	C	D	E	F	FX	Diğer (T, NA gibi)			Bölüm Değerlendirmesi
ATA 102	2017-2018 bahar	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi II		2	3	3	2	-	-	-				
EMÜ 102	2017-2018 bahar	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim		-	-	-	9	2	15	1				
EMÜ112	2017-2018 bahar	Bilgisayar Programlama		-	-	4	1	-	6	1				
EMÜ 122	2017-2018 bahar	Mühendislik Maliyet Analizi		-	2	3	-	2	3					
FİZ 138	2017-2018 bahar	Fizik II		-	1	2	17	10	8	1				
MAT 124	2017-2018 bahar	Matematik II		2	1	1	4	11	9					
TD 102	2017-2018 bahar	Türk Dili II		-	1	1	3	2	-	-	2			
YD 112	2017-2018 bahar	Yabancı Dil II		1	4	4	1	1	1	1				
ECO 136	2017-2018 bahar	İktisada Giriş II		-	-	1	7	3	16	2	3			
EMÜ 222	2017-2018 bahar	Deterministik Yöneylem Araştırması		-	3	2	6	3	19	1				
EMÜ 232	2017-2018 bahar	Mühendisler İçin Olasılık ve İstatistik II		2	3	5	3	3	14	3	1			
EMÜ 242	2017-2018 bahar	İş Analizi ve Tasarımı		1	7	9	4	6	6	1	1			
ISG 02	2017-2018 bahar	İş Sağlığı ve Güvenliği II		18	9	4	1	-	2	-	-			
MMÜ 242	2017-2018 bahar	Sayısal Çözümleme		3	6	2	12	7	3	1				
YD 212	2017-2018 bahar	Yabancı Dil IV		3	7	10	6	1	-	-	-			
ATA 101	2018-2019 güz	Atatürk İlike ve İnkılap Tarihi I		1	1	2	3	-	1	-	-	-	-	
EMÜ 101	2018-2019 güz	Endüstri Mühendisliğine Giriş		-	1	5	6	-	2	1	1	-	-	
EMÜ 111	2018-2019 güz	Bilgisayar Programlama		-	-	2	5	1	3	-	-	-	-	
FİZ 137	2018-2019 güz	Fizik I		-	-	-	1	5	16	2	-	-	-	

KIM 127	2018-2019 güz	Temel Kimya		-	-	1	3	-	12	2	-	-	-
MAT 123	2018-2019 güz	Matematik I		-	1	2	4	4	7	-	-	-	-
TD 101	2018-2019 güz	Türk Dili I		-	-	3	-	2	3	-	-	-	-
YD 111	2018-2019 güz	Yabancı Dil I		-	-	2	3	2	-	-	1	-	-
ECO 135	2018-2019 güz	İktisada Giriş		2	4	1	6	2	3	-	-	-	-
MMÜ	2018-2019 güz	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği		-	-	-	3	7	16	2	-	-	-
ISIG 201	2018-2019 güz	İş Sağlığı ve Güvenliği		-	4	6	5	1	4	1	-	-	-
EMÜ 221	2018-2019 güz	Optimizasyon ve Modellemeye Giriş		-	1	2	4	2	23	1	-	-	-
YD 211	2018-2019 güz	Yabancı Dil III		1	-	1	3	-	3	-	2		
MAT 245	2018-2019 güz	Doğrusal Cebir		-	1	4	3	4	18	2	3		
EMÜ 231	2018-2019 güz	Mühendisler İçin Olasılık ve İstatistik		-	-	1	1	1	14	2	2	-	-
EMÜ 341	2018-2019 güz	Üretim Planlama ve Kontrol		-	1	7	5	2	13	3	1	-	-
EMÜ 321	2018-2019 güz	Stokastik Yöneylem Araştırması		-	2	3	5	4	11	2	-	-	-
YD 311	2018-2019 güz	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma		3	3	11	4	5	-	-	-	-	-
EMÜ 363	2018-2019 güz	Mühendislik Ekonomisi		1	1	10	5	2	2	3	3	-	-
EMÜ 346	2018-2019 güz	Ergonomi		1	8	5	3	2	1	-	-	-	-
EMÜ 331	2018-2019 güz	İstatistiksel Kalite Kontrol		2	-	2	5	4	9	4	-	-	-
EMÜ 339	2018-2019 güz	Staj I		4	8	15	4	-	2	-	-	-	-

f. Mezuniyet Verileri

Bölümdeki öğrenci ve mezun sayılarının yıllara göre değişimi, Tablo 6'dadır.

Tablo 6. Öğrenci ve Mezun Sayıları (31Aralık itibariyle)

Yıl ⁽¹⁾	Sınıf	Lisans	Lisansüstü	Mezun Sayıları
--------------------	-------	--------	------------	----------------

	1.	2.	3.	4.	Toplam	Toplam	Lisans	Y. Lisans	Doktora
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	36	-	-	-	36	-	-	-	-
2017	10	35	-	-	45	-	-	-	-
2018	8	17	35	-	60	-	-	-	-

g. Öğrenci Performansı

Derslerde %70 devam zorunluluğu aranmaktadır. Bu şartı yerine getirmeyen öğrenciler başarısız sayılmaktadır. 2018 yılında 1 öğrenci bölümden ayrılmış, 1 öğrenci de yatış geçiş yaparak başka bir yükseköğretim kurumuna geçmiştir. Bölüm 2016 yılında kurulduğundan ortalama mezuniyet oranı, ortalama mezuniyet süresi ile mezunların iş bulma ve üst eğitime devam rakamlarına ilişkin herhangi bir istatistiki bilgi bulunmamaktadır.

2. EĞİTİM AMAÇLARI

a. Eğitim Amaçları ve Varsa Yapılan Güncellemeler

Bölümün eğitim amaçları şunlardır:

- Bilginin toplumsal ve ekonomik faydaya ve teknolojiye dönüşümünde görev alıp etkin katkılarda bulunabilecek, üretim, hizmet ve sosyo-ekonomik sistemlerin tasarımına, yönetimine ve karşılaşılan problemlerin çözümüne yönelik temel bilimsel yöntemleri sunabilecek, çağın gerektirdiği bilgi ve becerilere sahip, mesleki açıdan yetkin, analitik düşünme yeteneği gelişmiş, mesleğine saygı ve sevgi duyan, paylaşımcı, yapıcı, araştırmacı, girişimci, üretken, ekip çalışmasında başarılı, teknolojik gelişmeleri izleyip bundan faydalanabilen, bakış açısı geniş, çevre koruma bilinci taşıyan, toplumsal ve etik değerlere saygılı, kendine güvenen, bilgi ve tecrübesini yeni ve gerçek hayat problemlerine uygulayabilecek kapasiteye sahip, sosyal ve kültürel yönü güçlü Endüstri Mühendisleri yetiştirmektir.

b. Bölümün Eğitim Amaçlarına Ulaşma

Öğrencilerin derslerde görmüş olduğu teorik bilgiler teknik geziler ve projeler yardımıyla uygulamaya dönüştürülmektedir. 4. ve 6. yarıyıl sonunda uygulanan 30 iş günü süreli Zorunlu İşyeri Stajları ile öğrencilerin işletmeleri ve işletme süreçlerini yakından tanımasını sağlamaktadır. Ayrıca 8. Yarıyıl için üniversite mezunlarının istihdamının artırılmasına yönelik olarak İŞKUR tarafından uygulamaya konulan İşbaşı Eğitimi kapsamında Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Lisans Müfredatına "EMÜ 400 İşbaşı Eğitimi" dersi ilave edilmiştir. Dersi alan öğrenciler son yarıyılı anlaşma sağlanan iş yerinde geçirebileceklerdir. Uygulama bölümümüz mezunlarının istihdamına önemli katkı sağlamanın yanı sıra, onların iş hayatına kolayca adapte olmalarına yardımcı olacaktır.

Mesleki kariyerinde başarılı olmuş Endüstri Mühendisleri konuşmacı olarak bölüme davet edilmekte ve öğrencilerin iş yaşamında karşılaşılabilecek durumlarla ilgili olarak tecrübe paylaşımında bulunmaktadır. Bölümümüzde gerçekleştirilen teknik- kültürel gezi ve konferanslar Tablo 7’de özetlenmiştir:

Tablo 7. Bölümde Düzenlenen Teknik- Kültürel Gezi ve Konferanslar

Etkinliğin Adı	Tarih	Katılımcı Sayısı
2.Endüstri Mühendisleri Kariyer Günü	21/02/2019	75
Erbosan A.Ş. Teknik Gezisi	14/12/2018	26
Mega Metal A.Ş. Teknik Gezisi	16/11/2018	30
1.Endüstri Mühendisleri Kariyer Günü	18/10/2018	60
Ihlara Vadisi Kültürel Gezisi	15/04/2018	30
Stryker Medical İnternational Teknik Gezisi	05/04/2018	30
İşkur Bilgilendirme Toplantısı	07/03/2018	45
Isısan A.Ş. Teknik Gezisi	06/12/2017	27
Kayseri Ulaşım A.Ş. Endüstri Mühendisliği Uygulamaları Bilgilendirme Toplantısı	03/12/2017	40
Gülsan A.Ş. Teknik Gezisi	16/10/2017	30
Orta Anadolu A.Ş. Teknik Gezisi	07/12/2016	25
Kilim Mobilya A.Ş. Teknik Gezisi	31/10/2016	25
Star Çelik Kapı A.Ş. Teknik Gezisi	21/10/2016	25

3. Bölüm Çıktıları

Bölümün eğitim amaçlarının belirlenmesinde ve müfredatın tasarımında Bologna süreci esas alınmaktadır. Bu kapsamda Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'ne uygun olarak Program Öğrenme Çıktıları ve bu çıktıları elde edebilmek için müfredatta yer alması gereken dersler belirlenmiştir. Sonraki aşamada her ders için Öğrenme Çıktıları tespit edilerek Program Öğrenme Çıktılarına katkı düzeyleri tespit edilmiştir. Yapılan tüm bu faaliyetler her ders için hazırlanan Bologna Ders Tanım Formlarında gösterilmiştir.

4. Müfredat ve Dersler

Endüstri Mühendisliği müfredatında çağın gereklerine uygun, iş dünyasının beklentilerini karşılamaya yönelik dersler yer almaktadır. Endüstri Mühendisliği müfredatı ve dersleri Tablo 8'de gösterilmiştir.

Tablo 8. Endüstri Mühendisliği Ders Müfredatı ve Açılan Dersler

NUH NACI YAZGAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI 1. SINIF

1.YARIYIL							2.YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS				
EMÜ 101	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	1	2	3	4	EMÜ 102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM	Z	1	2	3	4				
EMÜ 121	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	Z	2	2	3	5	EMÜ 122	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	Z	2	2	3	5				
FİZ 137	FİZİK I	Z	3	0	3	5	FİZ 138	FİZİK II	Z	3	0	3	5				
YD 111	YABANCI DİL I	Z	4	0	2	3	YD 112	YABANCI DİL II	Z	4	0	2	3				
KİM 127	TEMEL KİMYA	Z	3	0	3	4	MAT 124	MATEMATİK II	Z	4	0	3	5				
MAT 123	MATEMATİK I	Z	4	0	3	5	TD 102	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	2	2				
TD 101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2	ATA 102	ATA.İLK.VE İNK.TAR.II	Z	2	0	2	2				
ATA 101	ATA.İLK.VE İNK.TAR.I	Z	2	0	2	2	EMÜ 122	MÜHENDİSLİK MALİYET ANALİZİ	Z	3	0	3	4				
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							21	4	21	30	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						
Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							0	Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							0		
1. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30	2. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30		

NUH NACI YAZGAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI 2. SINIF

3.YARIYIL							4.YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS				
ECO 135	İKTİSADA GİRİŞ I	Z	3	0	3	4	ECO 136	İKTİSADA GİRİŞ II	Z	2	1	3	4				
EMÜ 221	OPTİMİZASYONA VE MODELLEMeye GİRİŞ	Z	3	1	3	5	EMÜ 222	DETERMİNİSTİK YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	Z	3	0	3	5				
EMÜ 231	MÜHENDİSLER İÇİN OLASILIK VE İSTATİSTİK I	Z	3	0	3	5	EMÜ 232	MÜHENDİSLER İÇİN OLASILIK VE İSTATİSTİK II	Z	3	1	3	5				
MAT 245	DOĞRUSAL CEBİR	Z	3	0	3	5	EMÜ 242	İŞ ANALİZİ VE TASARIMI	Z	3	0	3	5				
İSİG 201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	2	4	MMÜ 242	SAYISAL ÇÖZÜMLEME	Z	3	0	3	4				
YD 211	YABANCI DİL III	Z	3	0	2	3	YD 212	YABANCI DİL IV	Z	3	0	2	3				
MMÜ 251	MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	Z	3	0	3	4	İSG 02	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Z	3	0	3	4				
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							20	1	19	30	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						
Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							0	Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							0		
3. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30	4. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30		

NUH NACI YAZGAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI 3. SINIF

5.YARIYIL							6.YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS				
EMÜ 321	STOKASTİK YÖNEYLEM ARAŞTIRMA	Z	3	0	3	5	EMÜ 322	SİMÜLASYONLA MODELLEME VE ANALİZ	Z	2	1	3	5				
EMÜ 331	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL	Z	3	0	3	5	EMÜ 342	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL II	Z	3	0	3	5				
EMÜ 341	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL I	Z	3	0	3	5	EMÜ 464	PROJE YÖNETİMİ	Z	3	0	3	5				
EMÜ 399	STAJ I	Z	0	3	2	4	YD 312	İŞ HAYATI İÇİN İNGİLİZCE	Z	2	0	2	3				
YD 311	YABANCI DİLDE OKUMA VE KONUŞMA	Z	2	0	2	3		3. Sınıf Seçmeli Ders									
	3. Sınıf Seçmeli Ders							3. Sınıf Seçmeli Ders									
	3. Sınıf Seçmeli Ders							3. Sınıf Seçmeli Ders									
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							11	3	13	22	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						
Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							8	Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							12		
5. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30	6. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30		

NUH NACI YAZGAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI 4. SINIF

7.YARIYIL							8.YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS				
EMÜ 499	STAJ II	Z	0	3	2	7	EMÜ 404	Bitirme Projesi	Z	1	6	4	7				
YD 411	MESLEKİ YABANCI DİL I	Z	2	0	2	3	YD 412	MESLEKİ YABANCI DİL II	Z	2	0	2	3				
	4. Sınıf Seçmeli Ders							4. Sınıf Seçmeli Ders									
	4. Sınıf Seçmeli Ders							4. Sınıf Seçmeli Ders									
	4. Sınıf Seçmeli Ders							4. Sınıf Seçmeli Ders									
	4. Sınıf Seçmeli Ders							4. Sınıf Seçmeli Ders									
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							2	3	4	10	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						
Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							20	Seçmeli olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							20		
7. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30	8. Yarıyılıda Alınması Gereken Toplam AKTS							30		

3. SINIF SEÇMELİ DERSLER

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
EMÜ 312	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	S	3	0	3	4
EMÜ 313	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	S	3	0	3	4
EMÜ 314	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	S	3	0	3	4
EMÜ 316	MÜHENDİSLİK DENEYLERİNİN TASARIMI	S	3	0	3	4
EMÜ 332	KALİTE YÖNETİMİ	S	3	0	3	4
EMÜ 333	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK	S	3	0	3	4
EMÜ 334	REGRESYON ANALİZİ	S	3	0	3	4
EMÜ 335	TEKNOLOJİ VE YENİLİKÇİLİK	S	3	0	3	4
EMÜ 337	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	S	3	0	3	4
EMÜ 346	ERGONOMİ	S	3	0	3	4
EMÜ 348	GİRİŞİMCİLİK	S	3	0	3	4
EMÜ 350	ÇİZELGELEME VE SİRALAMA	S	3	0	3	4
EMÜ 352	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	S	3	0	3	4
EMÜ 361	FINANSAL MUHASEBE	S	3	0	3	4
EMÜ 362	MALİYET MUHASEBESİ	S	3	0	3	4
EMÜ 363	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	3	0	3	4
EMÜ 364	ZAMAN SERİSİ ANALİZİ	S	3	0	3	4

4. NÜCÜ SINIF SEÇMELİ DERSLER

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
EMÜ 411	YALIN ÜRETİM	S	3	0	3	5
EMÜ 412	SEZGİSEL YÖNEMLER	S	3	0	3	5
EMÜ 421	ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME	S	3	0	3	5
EMÜ 423	AĞ AKIŞ ANALİZİ	S	3	0	3	5
EMÜ 424	KARAR ANALİZİ	S	3	0	3	5
EMÜ 431	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA	S	3	0	3	5
EMÜ 432	VERİ MADENCİLİĞİ	S	3	0	3	5
EMÜ 433	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	S	3	0	3	5
EMÜ 434	GÜVENİLİRLİK ANALİZİ	S	3	0	3	5
EMÜ 436	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	S	3	0	3	5
EMÜ 441	STOK PLANLAMA VE KONTROL	S	3	0	3	5
EMÜ 451	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	S	3	0	3	5
EMÜ 452	TESİS YERİ VE YERLEŞİMİ	S	3	0	3	5
EMÜ 454	KESİKLİ OPTİMİZASYON	S	3	0	3	5
EMÜ 491	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR I	S	3	0	3	5
EMÜ 492	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR II	S	3	0	3	5
EMÜ 400	İŞ BAŞI EĞİTİMİ	S	0	12	20	20

II.BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMLARI: İYİLEŞTİRME SÜRECİ

2018-2019 eğitim ve öğretim dönemi içerisinde öğrenci ve öğretim üyelerinden alınan geribildirimler neticesinde müfredatta yer alan Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları dersi yerine Bilgisayar Programlama I dersi verilmeye başlanmıştır. Güz dönemi için Bilgisayar Programlama I ve Bahar dönemi için Bilgisayar Programlama II dersi müfredata eklenmiştir. Ayrıca İktisada Giriş I ve II derslerinin AKTS kredileri 5’den 4’e düşürülmüş, bunların yerine Doğrusal Cebir ve İş Analizi ve Tasarımı derslerinin 4 olan AKTS kredileri 5’e çıkartılmıştır.

5. Bireysel Araştırma Çıktıları

Bölümümüzde 2018 yılı Aralık ayından 2019 yılı Şubat ayına kadar olan zamanda gerçekleştirilen bilimsel faaliyetlerin sadece toplam sayısı:

- Yayımlanan Makaleler: 5
- Yayımlanan Kitap:
- Yayımlanan Kitap Bölümü: 1
- Yayımlanan Derlenmiş Kitap:
- Yayımlanan bildiri: 5
- Patent, lisans sayıları:
- Atıflar: 9
- Üniversite dışı, ulusal ve uluslararası projeler:1
- Üniversite dışı araştırma projesi başvuruları:
- Yürütülmekte Olan Tez Çalışmaları:
- Sunulan bildiriler: 4
- Editörlük-Hakemlik: 24

III. ARAŞTIRMA ve BİLİMSEL ETKİNLİKLER: İYİLEŞTİRME SÜRECİ

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 21. maddesi 4. fıkrasında “Eğitim-öğretim planı hazırlanırken, Avrupa Yeterlilik Çerçevesi ve Ulusal Yeterlilik Çerçevesi, alan yeterlilikleri, program yeterlilikleri, öğrenme kazanımları, ders amaç ve hedefleri, mesleki yeterlilik kurumları dikkate alınır” denilmektedir. Bu maddeden yola çıkılarak Üniversitede eğitim ve öğretimle ilgili standartlar, Bologna süreci ile belirlenmiştir. Bölüm de standartlarını buna uygun gerçekleştirmektedir.

IV. HİZMET ETKİNLİKLERİ: GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ

- 1. Yönetime Katkı** (Üniversite içi komisyon, akademik danışmanlık, idari görev vb.)
- 2. Bilimsel Etkinlikler** (jüri, danışmanlık, kurul üyeliği vs.)
- 3. Mesleki Etkinlikler** (jüri, danışmanlık, kurul üyeliği, sürekli eğitim faaliyeti, teknoloji transferi vs.)
- 4. Diğer Etkinlikler**
- 5. Birimin Topluma Hizmet çıktısı ve bunun değerlendirilmesi**
Program, bölüm veya disiplinler arası bir grup tarafından deklare edilmiş geniş tabanlı hizmet çıktısının veri bazında sunumu, değerlendirilmesi ve geliştirilmesi

V. HİZMET ETKİNLİKLERİ: İYİLEŞTİRME SÜRECİ

Eğitim bileşeni kapsamındaki hedeflere ulaşmayı sağlayacak eğitim-öğretim kadrosunun nicelik ve nitelik olarak sürdürülebilirliği Üniversitenin üst kurulları (Fakülte Kurulu, Fakülte Yönetim Kurulu, Enstitü Kurulu, Enstitü Yönetim Kurulu, Rektör, Senato ve Mütevelli Heyet) tarafından güvence altına alınmaktadır. Ayrıca eğitim- öğretim ile ilgili öğrenci

anketleri her dönem sonunda yapılarak sonuçları öğretim üyelerine iletilmektedir. Ayrıca fakülte toplantılarında eğitimin geliştirilmesi için sunulan görüşler değerlendirilmektedir.

VI. ÖĞRETİM KADROSU: GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ

a. Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği

Bölümde dört öğretim üyesi ve bir araştırma görevlisi bulunmaktadır. Bölüm öğretim üyelerinin uzmanlık alanı dışında olan dersler için de Erciyes Üniversitesi'nden öğretim üyesi talep edilmektedir.

b. Öğretim Kadrosunun Nitelikleri

Öğretim kadrosunun işe alınması, atanması ve yükseltilmesi 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'na uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

VII. ÖĞRETİM KADROSU: İYİLEŞTİRME SÜRECİ

Eğitim-öğretim kadrosunun mesleki gelişmelerini sürdürmek ve öğretim becerilerini iyileştirmek amacıyla "Öğretim Elemanlarının Akademik Etkinliklerinin Değerlendirilmesi" yapılmaktadır. Bunun yanı sıra öğretim üyelerini teşvik etmek üzere "Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Öğretim Elemanlarının Bilimsel Faaliyetlerinin Teşvik Edilmesi Esasları"na uygun olarak maddi ödüllendirme yapılmaktadır.

VIII. ALTYAPI: GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ

a. Eğitim için Kullanılan Alanlar ve Teçhizat

Fakültede toplam 16 derslik ve 5 adet laboratuvar bulunmaktadır. Bölüm bilgisayar laboratuvar ihtiyacını güzel sanatlar ve tasarım fakültesi bünyesinde bulunan bilgisayar laboratuvarı ile karşılamaktadır.

b. Diğer Alanlar ve Altyapı

Fakültede her öğretim üye ve yardımcısına bir oda verilmektedir.

c. Bilgisayar Altyapısı ve Modern Araçlar

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Laboratuvarında her türlü yazılım ve donanım ihtiyacı yeterli düzeyde karşılanmaktadır. Bilgisayar Laboratuvarında her öğrenciye 1 adet bilgisayar düşmektedir. Ayrıca büyük problemlerin kısa zamanda çözümünde kullanılmak üzere 1 adet yüksek kapasiteli bilgisayar bulunmaktadır. Öğretim üyelerinin kullanımı için birer adet dizüstü bilgisayar sağlanmıştır. 2018-2019 eğitim-öğretim yılında bölüme Ergonomi Derslerinin verimli bir şekilde yürütülebilmesi için gerekli her türlü alet ve ekipmanın yer aldığı Ergonomi Laboratuvarı kurulmuştur.

d. Özel Önlemler

e. Araştırma için Kullanılan Alanlar ve Teçhizat

Bölümün araştırma olanakları için Bilgisayar Laboratuvarı ve Ergonomi Laboratuvarı bulunmaktadır. İhtiyaç duyulan diğer laboratuvarlar için temin faaliyetleri devam etmektedir.

IX. ALTYAPI: İYİLEŞTİRME SÜRECİ

2018-2019 eğitim-öğretim yılında bölüme Ergonomi Derslerinin verimli bir şekilde yürütülebilmesi için gerekli her türlü alet ve ekipmanın yer aldığı Ergonomi Laboratuvarı kurulmuştur. İhtiyaç duyulan diğer laboratuvarlar için temin faaliyetleri devam etmektedir.

