

Otomotiv Mühendisliği Bölümü

Öğretim Dili : Türkçe
Öğretim Süresi : 4 Yıl
Hazırlık Programı : İsteğe Bağlı (İngilizce)

Otomotiv sektörü; yarattığı yüksek katma değer, yüksek istihdam, rekabetçi yapısı ve bünyesinde çok fazla sayıda teknolojiyi barındırması, Araştırma-Teknoloji Geliştirme faaliyetlerini tetiklemesi gibi özelliklerinden dolayı Türkiye için son derece önemli ve stratejiktir. Bu nedenle ülkemizin kalkınmasında etkili bir araç olarak kullanılmalıdır. Yeni gelişmeler ve planlar önümüzdeki yıllarda otomotiv alanında kaliteli eğitim almış yeni mühendislere gereksinim olacağını ortaya koymaktadır.



Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü bu gereksinimlere cevap verebilmek için **Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora** programlarını yürütmektedir.



Öğrenciler, Otomotiv Mühendisliği Laboratuvar ve Proje çalışmalarını hem Bölüm Laboratuvarlarında ve hem de Otomotiv alanında ilgili ana veya yan sanayi kuruluşlarında yapmakta, derslerde verilen bilgilerin kalıcı olması sağlanmaktadır.

Otomotiv Mühendisliğinde öğretim, Otomotiv Mühendisliği Bölümü'nde Normal Örgün öğretim programı uygulanmaktadır. Lisans ders programı otomotiv mühendisliği alanında gereksinimlere cevap verebilecek şekilde meslek derslerinin yanında sosyal içerikli dersler ile planlanmıştır.

Otomotiv Mühendisliği Bölümü eğitim-öğretim programlarının amacı, Türk Otomotiv Endüstrisini daha ileriye götürecek, otomotiv sektörünün gereksinimi olan nitelikli araştırmacı, yenilikçi iş gücünün yetişmesine katkıda bulunmak, otomotiv alanında Ar-Ge çalışmalarının yapılmasına ve Üniversite-Sanayi işbirliğinin geliştirilmesine destek olmaktır. Ders Planları, bu amacı gerçekleştirmek ve Otomotiv Mühendisliği Bölümünden mezun olduğunda sektörde görev almaya hazır bilgi ve yeteneğe sahip mühendislerin yetiştirilmesine olanak sağlayacak şekilde, bölümün vizyon ve misyonuna uygun olarak yapılandırılmıştır.



Otomotiv Mühendisliği Bölümü'nün vizyonu, Otomotiv Mühendisliği alanında uluslararası düzeyde bilgi üreten, eğitim veren ve özgün araştırma çalışmaları yapan, Otomotiv Mühendisliği eğitimi, bilgi üretimi ve araştırma çalışmaları ile ülkenin sürdürülebilir sosyal ve ekonomik kalkınmasının gerçekleşmesi hedeflerine önemli katkılar sağlayan, Uluslararası ölçütlere uygun ve sürekli gelişimi esas alan, sürekli gelişen ve örnek gösterilen bir Bölüm olmaktadır.

Otomotiv Mühendisliği Bölümü'nün misyonu, Otomotiv Mühendisliği alanında günümüz ve geleceğin teknolojilerinin gelişimine yardımcı olabilecek, uluslararası düzeyde bilgi üretme ve yaymak, Otomotiv Mühendisliği alanında araştırma ve teknoloji geliştirme kültürünün yaygınlaştırılmasına ve Ülkenin tasarım, imalat ve teknoloji üretilmesi çalışmalarına destek verilerek toplumun refah seviyesinin yükselmesine yardımcı olmak,

Otomotiv Mühendisliği alanında lisans ve lisansüstü eğitimi ile ülkenin en iyi otomotiv mühendislerini yetiştirmektedir.

Otomotiv Mühendisliği Bölümünün eğitim ve araştırma etkinlikleri dört anabilim dalı altında toplanmıştır: Taşıt Tasarım, Taşıt Dinamiği ve Kontrol, Taşıt Tahrik ve Güç Sistemleri, Taşıt Transport Sistemleri. Otomotiv Mühendisliği Bölümü otomotiv sektörünün önemli merkezlerinden birisi olan Bursa ilinin konumu gereği, sanayi ile iç içedir, sanayi kuruluşları ile ortak projeler yürütmekte ve danışmanlık hizmetleri vermektedir.

Otomotiv Mühendisleri Hangi Sektörlerde Çalışabilir?

- Otomotiv ana sanayii
- Otomotiv yan sanayii
- Ar-Ge (Araştırma-Geliştirme) kurumları
- Danışmanlık şirketleri
- Makine imalat sanayii
- Ulaştırma sistemleri
- Savunma araçları sanayii



BURS İMKANI:

FAİK ÇELİK HOLDİNG tarafından, Otomotiv Mühendisliği Bölümünü Tercih Edip Not Ortalaması 2,75'in Üstündeki En Başarılı ilk 5 Öğrenciye 500 TL/Ay ve Yıl Not Ortalaması 3,5 Üstünde Olan ilk 3 Öğrenciye 750 TL/Ay Burs sağlanmaktadır.

Niye UÜ Otomotiv Mühendisliği Bölümü ?

- Otomotiv Mühendisliği Bölümü Son Sınıf Öğrencileri son sınıfta haftada 2 gün Otomotiv alanında ilgili ana veya yan sanayi Fabrikalarda çalışarak Otomotiv Mühendisliği Dersi Projelerini danışmanlar eşliğinde grup çalışması ile yapmaktadır.
- Otomotiv Mühendisliği Laboratuvar dersi deneyleri test çalışmaları hem Bölüm ve hem de Otomotiv alanında ilgili ana veya yan sanayi Fabrikalarda yapılmaktadır
- Türkiye' de otomotiv alanında yaşanan gelişmeler ve otomotiv sektöründe Otomotiv Mühendislerine duyulan gereksinimin artması
- Bursa'nın otomotiv sektörünün önemli merkezlerinden birisi olması
- Yurt içi ve dışında iyi eğitim görmüş öğretim üyeleri
- Yurt dışı ve içi Üniversiteler ile otomotiv alanında güçlü ilişkiler,
- Eğitim ve sosyal etkinliklere uygun tasarlanmış Otomotiv Mühendisliği Bölümüne ait modern bina
- Kalabalık olmayan sınıf kontenjanları
- Etkin öğrenci-öğretim üyesi etkileşimi
- Dünya ve Türkiye'de otomotiv endüstrisinin gelişmelerine paralel ders içerikleri
- Otomotiv ana ve yan sanayi kuruluşlarında staj olanakları, son sınıfta dönem içi staj ile fabrikada proje çalışması yapma olanağı
- Avrupa üniversiteleri ile öğrenci değişimi
- Derslerde Otomotiv sektöründe yer alan uzmanlardan da otomotiv ile ilgili konularda eğitim alabilme olanağı
- Çift-Ana-Dal ve Yan-Dal programlarına katılabilme olanağı

Tavan – Taban Puanları:

- 2016 ÖSYS Taban Puanı : 373,55
 - 2016 ÖSYS Tavan Puanı : 418,69
- Puan Türü : MF-4

Tel : (224) 2942600
Fax : (224) 2941903
Web : <http://otomuh.uludag.edu.tr>
e-mail : otomuh@uludag.edu.tr

İLETİŞİM

FAKÜLTE : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM: OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

I.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					II.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
		HAFTALIK DERS SAATİ						HAFTALIK DERS SAATİ			
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2
TUD101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	TUD102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE I)	2	0	0	2	YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE II)	2	0	0	2
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA I)	2	0	0	2	YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA II)	2	0	0	2
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA I)	2	0	0	2	YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA II)	2	0	0	2
MAT1071	MATEMATİK I	3	2	0	6	MAT1072	MATEMATİK II	3	2	0	6
FZK1071	TEMEL FİZİK I	3	0	2	6	FZK1072	TEMEL FİZİK II	3	0	2	6
KMY1077	TEMEL KİMYA	3	0	0	3	OTO1002	STATİK	3	0	0	3
OTO1001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	3	OTO1004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK	2	0	2	3
OTO1003	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK REŞİM	2	1	0	3	OTO1006	MALZEME BİLİMİ	3	0	0	3
OTO1005	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	0	1	3	OTO1008	İSTATİSTİK	2	0	0	3
	YARIYIL KREDİSİ				30		YARIYIL KREDİSİ				30

III.YARIYIL/GÜZ YARIYILI					IV.YARIYIL/BAHAR YARIYILI						
		HAFTALIK DERS SAATİ						HAFTALIK DERS SAATİ			
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	2	0	6	OTO2002	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	0	4
OTO2001	MUKAVEMET	3	0	0	5	OTO2004	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	5
OTO2003	TERMODİNAMİK	3	0	0	4	OTO2006	ISI TRANSFERİ	3	0	0	5
OTO2005	ELEKTRİK ve ELEKTRONİK	3	0	0	4	OTO2008	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	0	5
OTO2007	DİNAMİK	4	0	0	5	OTO2010	SİSTEM DİNAMİĞİ ve KONTROLÜ	3	0	0	5
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2	ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2
OTO2009	ENDÜSTİYEL TASARIM ve İMALAT UYGULAMALARI I	0	0	1	1	OTO2012	ENDÜSTİYEL TASARIM ve İMALAT UYGULAMALARI II	0	0	1	1
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)		2	0	0	3	ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)		2	0	0	3
	YARIYIL KREDİSİ				30		YARIYIL KREDİSİ				30

V.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						VI.YARIYIL/BAHAR YARIYILI					
		HAFTALIK DERS SAATI						HAFTALIK DERS SAATI			
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
OTO3001	TAŞIT TASARIMI I	3	0	0	6	OTO3002	TAŞIT TASARIMI II	2	0	0	4
OTO3003	MOTORLAR I	3	0	0	6	OTO3004	MOTORLAR II	2	0	0	4
OTO3005	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	2	0	0	5	OTO3006	TAŞIT DİNAMIĞINA GİRİŞ	3	0	0	6
OTO3007	MAKİNE TEORİSİ	3	0	0	6	OTO3008	ALTERNATİF TAHRİK SİSTEMLERİ	2	0	0	4
OTO3009	YAKITLAR ve YANMA	2	0	0	4	OTO3010	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	5
						OTO3012	SAYISAL ANALİZ	2	0	0	4
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)		2	0	0	3	ALAN DIŞI SEÇMELİ (1 Adet)		2	0	0	3
YARIYIL KREDİSİ					30	YARIYIL KREDİSİ					30

VII.YARIYIL/GÜZ YARIYILI						VIII.YARIYIL/BAHAR YARIYILI					
		HAFTALIK DERS SAATI						HAFTALIK DERS SAATI			
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
OTO4001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ	0	4	0	3	OTO4002	BİTİRME PROJESİ	0	4	0	4
OTO4003	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI	0	0	2	2	OTO4010	SEMİNER	0	1	0	1
OTO4201	STAJ I	0	0	0	4	OTO4202	STAJ II	0	0	0	4
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
OTO...	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS I.GRUP (3 Adet)	9	0	0	15	OTO...	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS I .GRUP (3 Adet)	9	0	0	15
OTO...	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS II.GRUP (2 Adet)	4	0	0	6	OTO...	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS II.GRUP (2 Adet)	4	0	0	6
YARIYIL KREDİSİ					30	YARIYIL KREDİSİ					30

Doküman KOD:RİT-FR-OİD-12 Revizyon No:04

	AKTS
Toplam Seçmeli Ders Kredisi :	65
Toplam Mezuniyet Kredisi :	240
Toplam Seçmeli Ders Kredi Oranı	27,08%