



Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ111	Genel Fizik I	4+0+0	Zorunlu	5
KİM141	Genel Kimya	3+0+0	Zorunlu	5
MAT155	Genel Matematik - I	4+0+0	Zorunlu	5
OTM101	Teknik Resim	3+1+0	Zorunlu	4
OTM105	Temel Makine Teknolojisi	3+2+0	Zorunlu	5
UENF1100	Temel Bilgi Teknolojileri - I	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1001	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
UYDİ1001	İngilizce - I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEM2015	Elektrik Elektronik Bilgisi	2+0+0	Zorunlu	3
FİZ1112	Genel Fizik II	4+0+0	Zorunlu	5
KPD1000	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MAT1156	Genel Matematik - II	4+0+0	Zorunlu	5
OTM1002	Otomotiv Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	3
OTM1008	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3+1+0	Zorunlu	5
OTM1010	Temel Motor Teknolojisi	3+2+0	Zorunlu	5
UTÜR1002	Türk Dili - II	2+0+0	Zorunlu	2
UYDİ1002	İngilizce - II	2+0+0	Zorunlu	2
ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				35

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT2256	Mühendislik Matematiği	2+2+0	Zorunlu	4
OTM2001	Mesleki İngilizce - I	2+0+0	Zorunlu	3
OTM2015	Statik	2+1+0	Zorunlu	4
OTM2017	Termodinamik - I	2+1+0	Zorunlu	4
OTM2019	Yakıtlar ve Yanma	2+0+0	Zorunlu	4
OTM2021	Malzeme Bilimi	1+1+0	Zorunlu	3
OTM2023	Taşıt Teknolojileri	3+2+0	Zorunlu	5
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2+0+0	Zorunlu	3
FSD2001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	4
Toplam AKTS				34

Gruplu Dersler				
FOR201	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
OTM2002	Mesleki İngilizce - II	2+0+0	Zorunlu	3
OTM2018	Mukavemet	2+1+0	Zorunlu	5
OTM2020	Dinamik	2+1+0	Zorunlu	2
OTM2022	Termodinamik - II	2+1+0	Zorunlu	4
OTM2024	Isı Transferi	2+1+0	Zorunlu	4
OTM2026	Otomotiv Malzemeleri	1+1+0	Zorunlu	3
OTM2028	Otomotiv Elektrik ve Elektronik Sistemleri	3+2+0	Zorunlu	6
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	Zorunlu	3
FSD2002	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	4
Toplam AKTS				34

Gruplu Dersler				
FOR202	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
OTM3001	Akışkanlar Mekaniği	2+1+0	Zorunlu	4
OTM3003	Makine Elemanları - I	2+1+0	Zorunlu	4
OTM3005	Motor Dinamiği	2+1+0	Zorunlu	4

OTM3007	İçten Yanmalı Motorlar - I	2+1+0	Zorunlu	5
OTM3009	Bilgisayar Destekli Tasarım - I	2+1+0	Zorunlu	4
OTM3011	Motor ve Taşıt Performans Testleri	3+2+0	Zorunlu	5
TMB2279	İstatistik	2+0+0	Zorunlu	2
FSD3001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	7
SSD3001	Sosyal Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	37
Gruplu Dersler				
FOR301	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
FOR303	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
OTM3013	Teknik Çeviri	2+0+0	Seçmeli	2
OTM3015	Lojistik	2+0+0	Seçmeli	2
OTM3017	Muhasebe ve Pazarlama	2+0+0	Seçmeli	2
OTM3019	İş Hukuku	2+0+0	Seçmeli	2
OTM3021	Bilimsel Araştırma ve Raporlama	2+0+0	Seçmeli	2
OTM3025	Uygulamalı Girişimcilik - I	2+0+0	Seçmeli	2
6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
OTM3002	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
OTM3004	Gaz Türbinleri	2+0+0	Zorunlu	3
OTM3006	Makine Elemanları - II	2+1+0	Zorunlu	4
OTM3008	Taşıt Dinamiği	2+1+0	Zorunlu	3
OTM3010	İçten Yanmalı Motorlar - II	2+1+0	Zorunlu	5
OTM3012	Motor Tasarımı	2+2+0	Zorunlu	5
OTM3014	İmalat Teknolojileri	2+2+0	Zorunlu	5
FSD3002	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	8
MSD3002	Teknik Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
SSD3002	Sosyal Seçmeli Ders	-	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	39
Gruplu Dersler				
FOR302	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
FOR304	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
OTM3016	İş ve Endüstri Makineleri	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3018	Otomatik Transmisyon	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3020	Taşıtlarda Isıtma, Hav. ve İkl. Sistemleri	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3022	Araç Gövde Tasarım ve Malzemeleri	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3024	Taşıtların Güvenlik Sistemleri	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3026	Elektrikli ve Hibrit Taşıtlar	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3028	Sensörler, Sinyal Uyumlaştırma ve Veri Toplama	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3030	Üretim İşlemleri ve Mühendisliği	1+1+0	Seçmeli	3
OTM3032	Uygulamalı Girişimcilik - II	2+0+0	Seçmeli	3
OTM3034	Toplam Kalite Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
OTM4001	İş Yeri Eğitimi	5+20+0	Zorunlu	20
OTM4003	Staj Eğitimi - I	0+0+0	Zorunlu	10
OTM4005	Staj Eğitimi - II	0+0+0	Zorunlu	10
FSD4001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	44
Gruplu Dersler				
FOR401	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
OTM4002	Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi	2+0+0	Zorunlu	4
OTM4004	Taşıtların Emisyonları ve Kontrolü	1+1+0	Zorunlu	4
OTM4006	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	2+1+0	Zorunlu	5
OTM4008	Yağlama ve Triboloji	2+0+0	Zorunlu	4
OTM4010	Bitirme Projesi	0+2+0	Zorunlu	3
FSD4002	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	13
MSD4002	Teknik Seçmeli Ders - I	-	Seçmeli	4
SSD4002	Sosyal Seçmeli Ders - I	-	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	41
Gruplu Dersler				
FOR402	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
FOR404	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
OTM4012	Otomatik Taşıtların Kontrol Sistemleri	1+1+0	Seçmeli	3

OTM4014	Taşıt Aerodinamięi	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4016	Bilgisayar Destekli Tasarım - II	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4018	CNC Programlama	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4020	Motor Yenileřtirme	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4022	Alternatif Yakıtlar	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4024	Otomotiv Mühendisliğinde Malzeme Seęimi	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4026	Otomotiv Diagnostięi	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4028	Aşırı Doldurmalı Motorlar	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4030	Gürültü ve Titreřim	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4032	Taşıt Hasar Analizi	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4034	Proses Tasarımı	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4036	Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4038	Modern Kaynak Yöntemleri	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4040	Mekatronięin Temel İlkeleri	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4042	Termik Turbo Makineler	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4044	Mekanizmalar	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4046	Bilgisayar Programlama	1+1+0	Seęmeli	3
OTM4048	İřletme Yönetimi ve Ekonomisi	2+0+0	Seęmeli	2
OTM4050	Servis İřletme ve Müřteri Hizmetleri	2+0+0	Seęmeli	2
OTM4052	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	Seęmeli	2
OTM4054	Otomotiv Sektörü	2+0+0	Seęmeli	2
OTM4056	İnsan Kaynakları ve Ücret Yönetimi	2+0+0	Seęmeli	2
OTM4058	Üretim Planlaması	2+0+0	Seęmeli	2
OTM4060	Süreę Yönetimi	2+0+0	Seęmeli	2
OTM4062	Fotoğrafçılık	2+0+0	Seęmeli	2