

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
ADAPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU
MEKATRONİK PROGRAMI
DERS PLANI S3 (2008- 2015)

1. Yarıyıl

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2+0	2	3
DIL 101	İNGİLİZCE I	2+0	2	3
TUR 101	TÜRK DİLİ I	2+0	2	3
MAT 113	MATEMATİK	3+0	3	5
MEP 101	MEKATRONİĞE GİRİŞ	2+0	2	3
BTP 103	OFİS YAZILIMLARI	2+1	3	5
OTP 101	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	2+1	3	5
OTP 107	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2+1	3	3
TOPLAM		17+3	20	30

2. Yarıyıl

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2+0	2	3
DIL 102	İNGİLİZCE II	2+0	2	3
TUR 102	TÜRK DİLİ II	2+0	2	3
HIP 104	GENEL İLETİŞİM	2+0	2	3
MAP 112	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	2+1	3	4
MMP 112	MALZEME TEKNOLOJİSİ	1+1	2	4
ELP 106	ELEKTRİK DEVRELERİNİN TEMELLERİ	2+1	3	5
MEP108	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	2+1	3	5
TOPLAM		15+4	19	30

3. Yarıyıl

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
OTP 215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	2+1	3	4
ELP 211	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3+0	3	5
MAP 205	MAKİNE ELEMANLARI	3+0	3	4
ELP 223	OTOMASYON SİSTEMLERİ I	2+1	3	5
ISP 213	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2+0	2	3
OTP 203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I	2+1	3	4
MEP 201	ELEKTRONİK	2+1	3	5
TOPLAM		16+4	20	30

4. Yarıyıl

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
ISP 204	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU	2+0	2	3
BTP 202	MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER	2+1	3	6
ELP 224	OTOMASYON SİSTEMLERİ II	2+1	3	5
MEP 230	TEKNİK İNGİLİZCE	2+0	2	3
OMP 202	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	0+2	2	5
OTP 204	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II	2+1	3	4
MEP 202	MEKATRONİK SİSTEMLER	2+1	3	4
TOPLAM		12+6	18	30
GENEL TOPLAM		60+17	77	120

Tüm dersler zorunludur.

Tüm dersler ortalamaya girer.

Ayrıca staj uygulaması bulunmaktadır (Detaylar Staj Rehberindedir).

ARŞİV VERİSİDİR, BİLGİ AMAÇLIDIR.

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
ADAPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU
MEKATRONİK PROGRAMI DERS PLANLARI – S2.0

Ders Planı: Öğreniminiz süresince, ilgili yarıyıllarda alıp başarmanız gereken derslerin detaylarını gösteren listedir. Her öğrenci, okulumaza giriş yılına ait ders planı ve sonrasında yapılmış güncellemelerden (intibak planlarından) sorumludur. Aksi yayınlanmadığı sürece güncel plan, bu kitapçığın 2. sayfasında yer alan (2005-2008 ARASI) yazılı plandır.

İntibak Planı: Yıllar içerisinde ders planındaki bazı derslerin; kredisi, ismi, yarıyılı yada türü değişmiş olabilir. Bu nedenle, kayıt yenileme/ders seçimi günlerinde tabii olduğunuz ders planı ve intibak planını incelemelidir. İncelememeniz durumunda zararlı çıkabilirsiniz. İntibak Planı, [Ders Planlarına](#) ilişkin web sayfamızda ayrıca verilmiştir.

Seçimlik Dersler: Seçmeli olan derslerden ilgili yarıyılıda belirtilen adette alınabilir. 3. yada 4. yarıyıllarda kaçır ders seçilmeniz gerektiğini, okulumaza kayıt yaptırdığınız yıla ait ders planını inceleyerek bulabilirsiniz. Alınıp başarısız olunmuş bir seçmeli ders yerine, sonraki yıllarda, aynı gruptaki başka bir seçmeli ders alınabilir. Bu durumda dersin hangi eski seçmeli yerine alındığı dilekçe ile bildirilmelidir, değişiklik bu işlemten sonra devreye girer.

KISALTMALAR

D (yada Teorik): Teorik ders saati

U (yada Uyg.): Dersin uygulama saati

D+U: Haftalık ders saati

K: Kredi. Transkriptinizdeki ağırlıklı ortalamanın hesabında kullanılır.

ECTS: Avrupa Kredi Transfer Sisteminde Kullanılan Kredi (SAÜ içinde kullanılmıyor)

Z: Dersin zorunlu olarak alınacağını gösterir

S: Dersin seçmeli olduğunu gösterir.

T: Dersin türünü gösterir. Dersin türü; zorunlu yada seçmeli olarak iki ayrılır.

YY: Yarıyıl

Kod: Dersin SAÜ kodunu gösterir

Course: Dersin İngilizce ismi

Toplam: Bir dönemdeki toplam D+U ve K değerini gösterir

Genel Toplam: 4 Yarıyılıla ilişkin toplam D+U ve K değerini gösterir

T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ - MESLEK YÜKSEKOKULLARI
Mekatronik Programı Ders Planı (2005-2008 ARASI)

1. yarıyıl							
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	PRINCIPLES OF ATATÜRK AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION I	2	0	2	zorunlu	2
DIL101	İNGİLİZCE I	ENGLISH I	2	0	2	zorunlu	2
ENF101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	BASIC INFORMATION TECHNOLOGY	2	1	3	zorunlu	3
MAT101	MATEMATİK I	MATHEMATICS I	3	0	3	zorunlu	4
MEP101	MEKATRONİĞE GİRİŞ	INTRODUCTION TO MECHATRONICS	2	0	2	zorunlu	2
OMP113	GENEL İLETİŞİM	GENERAL COMMUNICATION	2	0	2	zorunlu	3
OTP101	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	SCIENTIFIC PRINCIPLES OF TECHNOLOGY	2	1	3	zorunlu	4
OTP103	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING	2	1	3	zorunlu	5
OTP107	ELEKTROTEKNİK	ELECTROTECHNIC	2	0	2	zorunlu	3
OTP111	ÖLÇME BİLGİSİ	MEASUREMENT TECHNIC	1	1	2	zorunlu	3
TUR101	TÜRK DİLİ I	TURKISH LANGUAGE I	2	0	2	zorunlu	2
TOPLAM			22	4	26	---	33
2. yarıyıl							
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	PRINCIPLES OF ATATÜRK AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION II	2	0	2	zorunlu	2
DIL102	İNGİLİZCE II	ENGLISH II	2	0	2	zorunlu	2
ENF102	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	BASIC COMPUTER SCIENCES	2	1	3	zorunlu	3
MAT102	MATEMATİK II	MATHEMATICS II	3	0	3	zorunlu	4
MEP102	ELEKTRONİK I	ELECTRONICS I	1	1	2	zorunlu	3
MEP104	ELEKTRİK MAKİNELERİ	ELECTRICAL MACHINES	2	0	2	zorunlu	3
OTP102	MALZEME TEKNOLOJİSİ	MATERIAL TECHNOLOGY	2	1	3	zorunlu	4
OTP108	MÜHENDİSLİK BİLİMİ	ENGINEERING SCIENCE	3	0	3	zorunlu	4
OTP110	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	HYDRAULICS-PNEUMATIC SYSTEMS	2	1	3	zorunlu	4
TUR102	TÜRK DİLİ II	TURKISH LANGUAGE II	2	0	2	zorunlu	2
TOPLAM			21	4	25	---	31
3. yarıyıl							
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS
MEP201	ELEKTRONİK II	ELECTRONICS II	1	1	2	zorunlu	3
MEP203	ALGILAYICILAR VE ETKİLEYİCİLER	SENSORS AND IMPACTORS	2	0	2	zorunlu	3
MEP205	KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ	ELECTRICAL CONTROL CIRCUITS	2	0	2	zorunlu	2
MEP207	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	MECHANICAL SYSTEM DESIGN	2	0	2	zorunlu	3
OTP201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I	COMPUTER AIDED DESIGN I	2	1	3	zorunlu	4
OTP203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM I	COMPUTER AIDED MANUFACTURING I	2	1	3	zorunlu	3
OTP205	MAKİNE BİLİMİ VE ELEMANLARI	MACHINE ELEMENTS	3	0	3	zorunlu	4
OMP251	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	TOTAL QUALITY MANAGEMENT	2	0	2	seçmeli	3
OMP253	MESLEKİ İNGİLİZCE I	PROFESSIONAL ENGLISH I	2	0	2	seçmeli	3
OMP255	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	RESEARCH METHODS	2	0	2	seçmeli	3
OTP251	İŞ GÜVENLİĞİ VE TEKNİK RAPOR	SAFETY AND TECHNICAL REPORTS	2	0	2	seçmeli	3
OTP263	MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER I	MICROPROCESSORS / MICROCONTROLLERS I	2	0	2	seçmeli	3
ZORUNLU DERS TOPLAMI			14	3	17	---	22
SEÇMELİ DERS TOPLAMI (2 adet)			x	x	4	---	6
TOPLAM			x	x	21	---	28
4. yarıyıl							
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS
MEP202	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	MECHATRONIC SYSTEM DESIGN	2	1	3	zorunlu	3
MEP204	BİLGİSAYAR TABANLI VERİ TOPLAMA	COMPUTER BASED DATA ACQUISITION	2	0	2	zorunlu	3
MEP206	PROSES KONTROL	PROCESS CONTROL	2	0	2	zorunlu	3
OMP202	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	GUIDED STUDY	0	2	2	zorunlu	3
OTP202	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II	COMPUTER AIDED DESIGN II	1	1	2	zorunlu	4
OTP204	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM II	COMPUTER AIDED MANUFACTURING II	2	1	3	zorunlu	3
OTP214	BAKIM VE ARIZA BULMA	MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING	1	1	2	zorunlu	3
OMP254	MESLEKİ İNGİLİZCE II	PROFESSIONAL ENGLISH II	2	0	2	seçmeli	3
OMP256	GİRİŞİMCİLİK	ENTREPRENEURSHIP	2	0	2	seçmeli	3
OMP262	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU	LABOR AND SOCIAL SECURITY LAW	1	1	2	seçmeli	3
OTP256	MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER II	MICROPROCESSORS / MICROCONTROLLERS II	2	0	2	seçmeli	3
ZORUNLU DERS TOPLAMI			10	6	16	---	22
SEÇMELİ DERS TOPLAMI (2 adet)			x	x	4	---	6
TOPLAM			x	x	20	---	28
GENEL TOPLAM			92 saat	92	---	---	120

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ - ADAPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU

Mekatronik Programı (2003-2004) ve (2004-2005)

KOD	DERS ADI	D+U	KREDİ
1. Yarıyıl			
MEP101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2+1	3
MEP103	MATEMATİK I	3+0	3
MEP105	TEKNOLOJİNİN BİLİMSSEL İLKELERİ	2+1	3
MEP107	GENEL İLETİŞİM	2+0	2
MEP109	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3+1	4
MEP111	ÖLÇME BİLGİSİ	1+1	2
MEP113	ELEKTROTEKNİK	2+0	2
MEP115	MEKATRONİĞE GİRİŞ	2+0	2
MEP181	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0	2
MEP183	TÜRK DİLİ I	2+0	2
MEP185	İNGİLİZCE I	2+0	2
	TOPLAM	23+4	27
2. Yarıyıl			
MEP102	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2+1	3
MEP104	MATEMATİK II	3+0	3
MEP106	MÜHENDİSLİK BİLİMİ	3+0	3
MEP108	MALZEME TEKNOLOJİSİ I	2+1	3
MEP110	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I	2+1	3
MEP112	ELEKTRİK MAKİNELERİ	2+0	2
MEP114	HİDROLİK-PNÖMATİK	2+1	3
MEP116	ELEKTRONİK I	1+1	2
MEP182	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0	2
MEP184	TÜRK DİLİ II	2+0	2
MEP186	İNGİLİZCE II	2+0	2
	TOPLAM	23+5	28
3. Yarıyıl			
MEP201	MAKİNE BİLİMİ VE ELEMANLARI	3+0	3
MEP203	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	2+1	3
MEP205	KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ	2+1	3
MEP207	ELEKTRONİK II	1+1	2
MEP209	BİLG. DESTEKLİ ÜRETİM I	2+1	3
MEP211	ALGILAYICI VE ETKİLEYİCİLER	2+1	3
MEP213	MİKROİŞLEMCİLER / MİKRODENETLEYİCİLER I	2+0	2
MEP215	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2+0	2
MEP221	MESLEKİ İNGİLİZCE I (Seçmeli)	1+1	2
MEP223	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II (Seçmeli)	1+1	2
MEP227	İŞ GÜVENLİĞİ VE TEKNİK RAPOR (Seçmeli)	1+1	2
	TOPLAM	18+7	25
4. Yarıyıl			
MEP202	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	2+1	3
MEP204	MEKATRONİK SİSTEMLERDE ARIZA BULMA	1+1	2
MEP206	BİLGİSAYAR TABANLI VERİ TOPLAMA	2+0	2
MEP208	PROSES KONTROL	2+0	2
MEP210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM II	2+1	3
MEP214	MİKROİŞLEMCİLER / MİKRODENETLEYİCİLER II	2+0	2
MEP216	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	1+1	2
MEP222	MESLEKİ İNGİLİZCE II (Seçmeli)	1+1	2
MEP228	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU (Seçmeli)	1+1	2
MEP230	GİRİŞİMCİLİK (Seçmeli)	1+1	2
	TOPLAM	14+6	20
	4 YARIYIL GENEL TOPLAM	78+22	100

3. ve 4. yarıyılarda ikiye seçmeli ders seçilir