

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MAKİNA FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI (USIS)

1.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0251321	MATEMATİK -1	3	2		4	6
0221901	FİZİK-1	3		2	4	6
	TEMEL KÜLTÜR DERSİ	3			3	3
0611011	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3			3	4
0651821	TASARI GEOMETRİ VE TEKNİK RESİM	2	2		3	4
	SERBEST SEÇİMLİ	3			0	1
9051031	İLERİ İNGİLİZCE-1	3			3	4
9061011	TÜRKÇE-1	2			2	2
8	TOPLAM	22	4	2	22	30
2.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0251322	MATEMATİK-2	3	2		4	6
0221902	FİZİK-2	3		2	4	6
0241100	GENEL KİMYA	3		2	4	6
9031150	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2	2		3	3
0251320	LİNEER CEBİR	2			2	3
9061012	TÜRKÇE-2	2			2	2
9051032	İLERİ İNGİLİZCE-2	3			3	4
7	TOPLAM	18	4	4	22	30
3.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0252311	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4			4	6
0612011	ENDÜSTRİDE MALİYET MUHASEBESİ	3			3	4
0612021	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3			3	4
0652841	TERMODİNAMİK	2			2	4
	MESLEK SEÇME DERS -1	2			2	3
9011011	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ I	2			2	2
9052031	İNGİLİZCE OKU VE KONUŞ	3			3	4
	ÜNİVERSİTE SEÇ. DERS	3			3	3
8	TOPLAM	22	0	0	22	30
4.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0612012	FİNANSMAN	3			3	4
0652852	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	3			3	4
0652862	MALZEME	2			2	3
0612022	OLASILIK HESAPLARI VE İSTATİSTİK-1	3			3	5
0612032	ERGONOMİ	3			3	5
	MESLEK SEÇME DERS -2	2			2	3
0612152	MESLEKİ İNGİLİZCE-1	2			2	3
9011012	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ 2	2			2	3
8	TOPLAM	20	0	0	20	30

5.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0613011	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-1	3			3	5
0613021	OLASILIK HESAPLARI VE İSTATİSTİK-2	3			3	5
0613031	TAKİM TEZGAHLARI	3			3	4
0613041	SİSTEM ANALİZİ	3			3	5
0613051	İŞ ETÜDÜ	3			3	5
0653841	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	3			3	4
0613061	MESLEKİ İNGİLİZCE-2	2			2	2
7	TOPLAM	20	0	0	20	30
6.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0613012	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-2	3			3	6
0613022	SİMULASYON	3			3	6
0613032	MUHENDİSLİK EKONOMİSİ	3			3	5
0613042	ENDÜSTRİ MUH. TASARIM 1		6		3	6
	MESLEK SEÇME DERS -3	2			2	3
9053032	İŞ HAYATI İNGİLİZCESİ	2			2	4
6	TOPLAM	13	6	0	16	30
7.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0614011	TESİS TASARIMI VE PLANLAMASI	3			3	6
0614021	KALİTE YÖNETİMİ	3			3	6
0614031	İŞ GÜVENLİĞİ	3			3	5
	MESLEK SEÇME DERS -4	2			2	3
	MESLEK SEÇME DERS -5	2			2	3
0614041	LABORATUAR VE TEK.GEZİ			2	1	1
0614051	ENDÜSTRİ MUH.TASARIM 2		6		3	6
7	TOPLAM	13	6	2	17	30
8.Y.Yıl	Dersin Adı	D	U	L	Kredi	ECTS
0614012	ÜRETİM SİSTEMLERİ	3			3	5
0614022	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	4			4	6
0614032	ENDÜSTRİYEL YÖNETİM	3			3	5
0614042	BİTİRME TEZİ / PROJESİ	2	8		6	11
	MESLEK SEÇME DERS -6	2			2	3
5	TOPLAM	14	8	0	18	30

MESLEK SEÇMELİ DERSLER (USIS)

M.S.D.1/3. Yarıyıl

0122911	Elektroteknik
0122921	Elektronik
0652851	Otomatik Kontrol
0652861	Ölçme Bilgisi
0612031	Veri Tabanı Sistemleri
0612041	Nümerik Analiz
0612051	Davranış Bilimleri
0612061	Dış Ticaret Yönetimi

M.S.D.2/4. Yarıyıl

0612042	Yönetim Yaklaşımlarına Giriş
0612052	Sistem Dinamiği
0612062	Kantitatif Tahmin Metotları
0612072	Pazarlama ve Satış Yönetimi
0612082	Ücret Sistemleri
0612092	Bulanık Kümelere Giriş
0612102	Maliyet Analizi ve Kontrol
0612112	Nümerik Kontrollü Sistemli Tezgahlar
612122	Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat
0612132	İnsan Kaynakları Yönetimi
0612142	Modellemeye Giriş

M.S.D.3/6. Yarıyıl

0613052	Modern Üretim Prosesleri
0613062	Güvenirlilik Mühendisliği
0613072	İşletmelerde Verimlilik
0613082	Bilişim Sistemleri
0613092	Risk Analizi ve Yönetimi Modelleme
0613102	Stokastik Prosesler
0613112	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler
0613122	Performans Yönetim Sistemleri

M.S.D.4/7. Yarıyıl

0614061	Endüstriyel Robotlar
0614071	Fabrika Fizibilitesi
0614081	Stratejik Yönetim
0614091	Karar Teorisi
0614101	Endüstride Bilgisayar Uygulamaları
0614111	Bakım Yönetimi
0614121	Doğrusal Olmayan Programlama
0614131	Simülasyon Dilleri
0614141	İş Değerleme Yöntemleri
0614151	Yatırım Planlaması
0614161	Yalın Üretim
0614171	Teknoloji Yönetimi

M.S.D.5/7. Yarıyıl

0614181	Hücreseİ İmalat Sistemleri
0614191	Kalite Geliştirme ve Yönetimi
0614201	Hata Türleri ve Etkileri Analizi
0614211	Endüstriyel Lojistik Yönetimi
0614221	Üretim Kaynakları Planlama
0614231	İstatistiksel Kalite Kontrol
0614241	Çok Kriterli Optimizasyon
0614251	Dinamik Programlama

M.S.D.6/8. Yarıyıl

0614052	Malzeme Taşıma Sistemleri
0614062	Envanter Modelleri
0614072	Değişim Mühendisliği
0614082	Zeki İmalat Sistemleri
0614092	Çizelgeleme
0614102	Organizasyonel ve Endüstriyel Psikoloji
0614112	Proje Yönetimi
0614122	Küçük İşletme Yönetimi
0614132	Optimum Üretim Teknolojisi
0614142	Bütünleşik Üretim Sistemleri