Program Bilgi Formu

Program Adı	Makine Ön Lisans Programı 2. Öğretim
Programı Sunan Akademik Birim	Makine
Programın Türü	Ön Lisans Programı - İkinci Öğrenim
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Ön Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Makine Ön Lisans Programı 2. Öğretim alanında Ön Lisans Derecesi (Teknik Programlar) almaya hak kazanmaktadırlar.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Program Direktörü	Osman Koç
Kayıt Kabul Koşulları	Bu programa 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, Yükseköğretim Kurulu ve Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi tarafından belirlenen koşullar çerçevesinde öğrenci alınır. Kayıt yaptıracak öğrencilerin bir başka örgün yükseköğretim kurumunda kayıtlı olmamaları şarttır.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır.
Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar	Önlisans derecesi ile Tekniker ünvanı kazanılmaktadır
Program Tanımı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Teknolojisi Programı 2002 yılında Makine Programı adıyla Meslek Yüksek Okulu bünyesinde kuruldu. Programın amacı öğrencilerin bilgi ve becerilerini geliştirerek sektörün, üretim ve satış sonrası hizmet kademelerinde ihtiyaç duyduğu, nitelikli çağın beklentilerini karşılayacak kalite ve hizmet felsefesine uygun olarak teknik elemanların yetiştirilmelerini sağlamaktır.
Mezunların Mesleki Profili	Programdan mezun olan öğrenciler Makine sektöründeki tüm fabrikaların ve işletmelerin imalat, bakım-onarım, proje, planlama gibi departmanlar da iş olanakları bulabildikleri gibi tasarım yapan ilgili sektörlerde de iş olanakları bulabilmektedirler.
Bir Üst Dereceye Geçiş	ÖSYM tarafından düzenlenmekte olan Dikey Geçiş sınavından öngörülen puanı alanlar fakültelerin Elektrik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Elektrik- Elektronik Mühendisliği gibi bölümlerine geçiş yapabilirler.

Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma

Başarı değerlendirmesi

a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağıl değerlendirme yöntemi kullanılır.
a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

Başarı Notu	Katsayı	Açıklama
AA	4.00	Mükemmel
BA	3.50	Pekiyi
BB	3.00	İyi
CB	2.50	Orta
CC	2.00	Yeterli
DC	1.50	Koşullu Başarılı
DD	1.00	Başarısız
FD	0.50	Başarısız
FF	0.00	Başarısız
F0	0.00	Devamsız

G: Geçer
K: Kalır
İ: İzinli
M: Muaf
E: Eksik

2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

	4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz. 5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür. 6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz. **Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları** (1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez. (2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır: a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir. c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır. (3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır: a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir. c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz
Mezuniyet Koşulları	Bu programın ders, uygulama, staj gibi tüm gereklerini "Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" hükümlerine göre başarıyla tamamlamak ve Genel Ağırlıklı Not Ortalamasının (GANO) en az 2,00 olması ve en az 120 AKTS kredisini tamamlaması gerekmektedir.

Program Çıktıları

1	Makine Programına ait Meslek Yüksekokulu bünyesinde Talaşlı İmalat Atölyesi, Uygulama Atölyesi, Bilgisayar Destekli Tasarım dersi için Laboratuar ve derslikler mevcuttur. Öğrenciler mevcut atölye ve laboratuarlarda bilgi ve becerilerinin geliştirerek tecrübe kazandırmak.
2	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanmak.
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme,ve çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak.
4	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini etkin kullanabilmek
5	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim becerisini kazanmak.
6	Mesleki ile ilgili uygulamalarda öngörülmeyen durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takım çalışmalarında sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmak.
7	Tarihi değerlere saygılı,sosyal sorumluluk ve mesleki etik bilincine sahip olmak.
8	Temel mühendislik konularında deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlayarak sonuca varma becerisine sahiptir.
9	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.
10	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
11	Yaşam boyu öğrenme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahip olmak.

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 1	2	0	0	0	2
BIL1051		Bilgisayar ve Ofis Programları	2	0	0	2	3
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
MAT1033		Matematik 1	2	0	0	2	2
MDB1071		Yabancı Dil I	2	0	0	2	2
MKN1011		Temel İmalat İşlemleri	2	2	0	3	4
MKN1021		Teknik Resim	2	2	0	3	4
MKN1031		Ölçme ve Kontrol	2	0	0	2	2
MKN1041		Meslek Teknolojisi	2	0	0	2	3
MKN1051		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	0	2	3
ELEC 001		Sosyal Seçmeli I	2	0	0	2	3
						Toplam:	30

2. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2	2	0	0	0	2
TDB1032		Türkçe II	2	0	0	0	2
MAT1054		Matematik 2	2	0	0	2	2
MDB1072		Yabancı Dil II	2	0	0	2	2
MKN1012		Makine Tasarımı	2	0	0	2	2

MKN1022		İmalat İşlemleri I	2	2	0	3	3
MKN1032		Bilgisayar Destekli Üretim I	2	2	0	3	3
ELEC 002		Sosyal Seçmeli II	2	0	0	2	3
ELEC 003		Mesleki Seçmeli I	3	0	0	3	4
ELEC 004		Mesleki Seçmeli II	3	0	0	3	4
MKN1001		Mesleki Staj I	0	0	0	0	3
						Toplam:	30

3. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MKN2011		Bilgisayar Destekli Tasarım I	2	2	0	3	4
MKN2021		CNC Torna Teknolojisi	2	2	0	3	4
MKN2031		Makine Elemanları	3	0	0	3	4
MKN2041		İmalat İşlemleri II	1	2	0	2	4
MKN2051		Termodinamik	2	0	0	2	2
MKN2061		Bilgisayar Destekli Üretim II	2	2	0	3	4
ELEC 005		Mesleki Seçmeli III	3	0	0	3	4
ELEC 006		Mesleki Seçmeli IV	3	0	0	3	4
						Toplam:	30

4. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MKN2012		Malzeme Teknolojisi	2	2	0	3	3
MKN2022		Bilgisayar Destekli Tasarım II	2	2	0	3	4
MKN2032		CNC Freze Teknolojisi	2	2	0	3	4
MKN2042		Sistem Analizi ve Tasarımı	0	2	0	1	2
MKN2052		Hidrolik – Pnömatik Sistemler	2	2	0	3	4
MKN2062		Mukavemet	2	0	0	2	2
ELEC 007		Mesleki Seçmeli V	3	0	0	3	4
ELEC 008		Mesleki Seçmeli VI	3	0	0	3	4
MKN2001		Mesleki Staj II	0	0	0	0	3
						Toplam:	30
						Program Toplam AKTS:	120

Sosyal Seçimlik							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BIL1102		Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2	0	0	2	3
ELT1062		Toplam Kalite Yönetimi	2	0	0	2	3
BSM1762		Güzel Sanatlar	2	0	0	2	3
SER1601		Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	0	2	3
SER1602		Çevre Koruma	2	0	0	2	3
HAR1162		İlk yardım	2	0	0	2	3
ISS1061		İLETİŞİM	2	0	0	2	3

IKL9010		Meslek Etiği	2	0	0	2	3
MKN1051		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	0	2	3
SER1603		Fotografi	2	0	0	2	3
SER1604		İşletme Yönetimi	2	0	0	2	3
BAN1211		Genel İşletme	2	0	0	2	3
MHS1701		Girişimcilik	2	0	0	2	3
Mesleki Seçimlik I							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MKN1042		Mühendislik Bilimi	3	0	0	3	4
MKN1052		Elektromekanik	3	0	0	3	4
MKN1062		İş Kalıpları	3	0	0	3	4
Mesleki Seçimlik II							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MKN2071		Makine Meslek Resmi	3	0	0	3	4
MKN2081		Enerji Yönetimi	3	0	0	3	4
MKN2091		Isıl İşlemler	3	0	0	3	4
Mesleki Seçimlik III							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MKN2072		Kaynak Teknolojisi	3	0	0	3	4
MKN2082		Kesici Takım Teknolojisi	3	0	0	3	4
MKN2092		İleri İmalat Yöntemleri	3	0	0	3	4