

Kimler Katılabilir?

Mekatronik, endüstrinin ürün ve süreçlerinin tasarım ve imalatında makine, elektrik-elektronik ve bilgisayar mühendisliğinin gelişmiş bir sinerji içinde entegrasyonudur. Bu program makine tasarımı ve fabrikalarda imalat bölümlerinde çalışan mühendislere ve yöneticilere yöneliktir. Program, mekatronik konusunda katılımcıları uzmanlık seviyesine çıkarmayı hedefler. Bu program ayrıca farklı meslek dallarında olup otomasyon sistemlerine ilgi duyanlara mekatronik konularında ileri düzeyde bilgi ve beceri kazandıracaktır.

Hedef Kitle:
Programa her alandaki lisans ve önlisans mezunları katılabilir.



Eğitim Başlığı	Eğitim Süresi	Eğitim Yeri
Mekanizmalar, Makine Elemanları ve Malzeme Seçimi	3 gün	Yıldız Teknik Üniversitesi
Rulmanlar ve Yağlama (SKF)	1 gün	SKF
Endüstriyel Elektrik-Elektronik	3 gün	Yıldız Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Destekli Mühendislik	2 gün	Yıldız Teknik Üniversitesi
Pnömatik – Elektro-pnömatik	4 gün	Festo
Hidrolik – Elektrohidrolik	4 gün	Festo
Sensörler	1 gün	Festo
Endüstriyel Kontrol Ünitelerinin Temelleri	1 gün	Yıldız Teknik Üniversitesi
PLC Temel Seviye (Siemens TIA Portal)	3 gün	Festo
PLC Orta Seviye (Siemens TIA Portal)	3 gün	Festo
Mekatronik Sistem Dinamiği ve Kontrol	3 gün	Yıldız Teknik Üniversitesi
PLC İleri Seviye (Siemens TIA Portal)	2 gün	Festo
Proses Kontrol	2 gün	Festo
Görüntü İşleme ve Programlama	2 gün	Yıldız Teknik Üniversitesi
Endüstriyel Veri Haberleşmesi (Fieldbus)	1 gün	Festo
Operatör Paneli	2 gün	Festo
Servo/Step Motorlar ve Sürücüler	2 gün	Festo
Endüstriyel Robotlar ve Programlanması	3 gün	Yıldız Teknik Üniversitesi
SCADA	1 gün	Festo
Proje çalışması	2 gün	Festo

Training Subject	Training Duration	Training Place
Mechanism, Machine Elements ve Material selection	3 day	Yıldız Teknik Üniversitesi
Rolling contact bearing and lubrication (SKF)	1 day	SKF
Industrial Electric - Electronics	3 day	Yıldız Teknik Üniversitesi
Computer Aided Engineering	2 day	Yıldız Teknik Üniversitesi
Pneumatic - Electro-pneumatics	4 day	Festo
Hydraulic - Electro-hydraulics	4 day	Festo
Sensors	1 day	Festo
Fundamentals of Industrial Controllers	1 day	Yıldız Teknik Üniversitesi
PLC Basic Level (Siemens TIA Portal)	3 day	Festo
PLC Intermediate Level (Siemens TIA Portal)	3 day	Festo
Dynamic of Mechatronic Systems and Control	3 day	Yıldız Teknik Üniversitesi
PLC Advance Level (Siemens TIA Portal)	2 day	Festo
Process Control	2 day	Festo
Image Processing and Programming	2 day	Yıldız Teknik Üniversitesi
Industrial Data Communication (Field Bus)	1 day	Festo
Operator Panel	2 day	Festo
Servo/Step Motors and Drivers	2 day	Festo
Industrial Robots and Programming	3 day	Yıldız Teknik Üniversitesi
SCADA	1 day	Festo
Project	2 day	Festo

Mekatronik Sistem Tekniği

Mekatronik Sistem Tekniği, endüstrinin beklentileri dikkate alınarak tasarlanmıştır..

Bu program katılımcılara gerekli olan teorik ve pratik bilgileri kazandırarak onların profesyonel yaşamda ihtiyaç duydukları bilgi, beceri ve yetkinliği sağlamaktadır.

Firmaların gerçekte kullandığı ürün ve sistemlerle birebir aynı olarak tasarlanmış eğitim setleri üzerinde verilen eğitimler, genel katılıma açık veya firmaya özel olarak verilebilmektedir.

Eğitim sonunda katılımcılara Yıldız Teknik Üniversitesi ve Festo imzalı Uzmanlık Sertifikası verilmektedir.

Mechatronic System Technique

Mechatronic System Technique has been designed based on expectations and needs from industry.

This program provides knowledge, skills and competence needed in professional life by delivering necessary theory and practice.

Training sets are designed with components which are used in industry.

People from different companies can join this program.This program can also be offered to employees of a company.

Participants who complete the program will get certificate signed by Yıldız Teknik Üniversitesi and Festo.

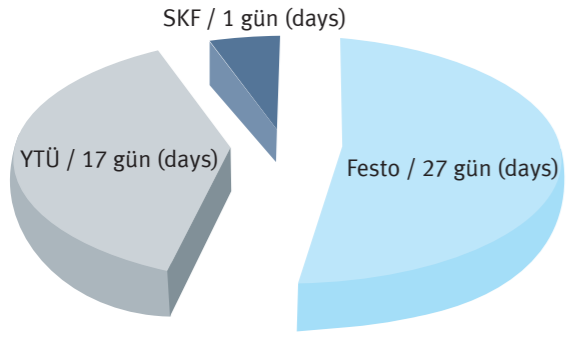


Who can enroll?

Mechatronics is the integration of mechanical, electrical-electronics and computer engineering in advanced synergy in industrial products and processes.This program is for engineers and managers who work in machine design and production lines in factories. The program aims to bring participants to expert level in mechatronics. This program also delivers good level of knowledge and skills to participants who work in different field but interested in mechatronics.

Target Group:
Graduates or undergraduates from universities can enrol this program.

Eğitim paydaşlarımız ve eğitim süresi dağılımı / Our partners and graph of training duration



Festo	27 gün (days)
YTÜ	17 gün (days)
SKF	1 gün (days)
Total/Toplam	45 gün (days)

- Program günleri: Cuma ve Cumartesi / Program days: Friday and Saturday
- Programa her alandaki lisans /ön lisans mezunları katılabilir.
Program is for graduates of universities and technical vocational high school
- Bu programı tamamlayan katılımcılara Yıldız Teknik Üniversitesi ve Festo ortak imzalı Uzmanlık Sertifikası verilecektir.
Who complete the 3 levels successfully will be given a Mechatronic Technique Certificate which is signed by Yıldız Teknik Üniversitesi and Festo.

MST-6 Mekatronik Sistem Tekniği Mechatronic System Technique Mühendisler için /For Engineers

FESTO

Didactic
Industrial Academy



YILDIZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



Çözüm ortaklarımız
Solution partners

Festo Didaktik

İstanbul Anadolu Yakası
Organize Sanayi Bölgesi
Aydınlı Mah. TEM Yan Yol Cad.
No: 16, 34953 Tuzla/İstanbul
Tel: 0 216 585 00 44
Faks: 0 216 585 00 50
didactic.tr@festo.com
www.festo-didactic.com/tr-tr