

Teknoloji Fakültesi

Makine Mühendisliği - 2026

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[59 / 8 = 7,38] + 3 = 10$ | T = 142 | U = 66 | Toplam Saat = 208 | Kredi = 248 | ECTS = 248

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	BLM1010	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	3	3	Using Fundamentals of Information Technologies
2	FZK1071	Fizik I	2	2	4	4	Physics I
3	ISG1085	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	Occupational Health and Safety I
4	KMY1020	Kimya	2	2	4	4	Chemistry
5	MAM1003	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	3	3	Introduction to Mechanical Engineering
6	MAT1085	Matematik I	3	2	5	5	Mathematics I
7	MAT1087	Lineer Cebir	3	0	5	5	Linear Algebra
8	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2	Turkish Language I
9	YDZx121	Yabancı Dil I	2	0	2	2	Foreign Language I
TOPLAM			19	8	30	30	

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	FZK1072	Fizik II	2	2	4	4	Physics II
2	ISG1086	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	Occupational Health and Safety II
3	MAM1006	İmalat İşlemleri	2	2	4	4	Manufacturing Processes
4	MAM1004	Statik	3	0	4	4	Statics
5	MAM1020	Teknik Resim	2	2	5	5	Engineering Drawing
6	MAT1086	Matematik II	3	2	5	5	Mathematics II
7	MLM1014	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	2	0	2	2	Materials Science and Engineering
8	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2	Turkish Language II
9	YDZx122	Yabancı Dil II	2	0	2	2	Foreign Language II
TOPLAM			20	8	30	30	

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM2001	Akışkanlar Mekaniği	2	2	5	5	Fluid Mechanics
2	MAM2003	Bilgisayar Destekli Meslek Resmi	2	2	4	4	Computer Aided Technical Drawing
3	MAM2005	Dinamik	3	0	4	4	Dynamics
4	MAM-TSD1	Teknik Seçimlik Ders-1	3	0	4	4	Technical Elective-1
5	MAM-TSD2	Teknik Seçimlik Ders-2	2	2	4	4	Technical Elective-2
6	MAT2085	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	5	Differential Equations
7	YDI2025	Teknik İngilizce	3	0	4	4	Technical English
TOPLAM			18	6	30	30	

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	ELM2001	Elektrik ve Elektronik'in Temelleri	2	0	3	3	Basics of Electrical and Electronics
2	MAM2002	İmal Usulleri	2	0	3	3	Manufacturing Processes
3	MAM2004	Mukavemet	3	0	4	4	Strenght of Materials
4	MAM2006	Ölçme Tekniği ve İstatistik	3	0	3	3	Measurement Techniques and Statistics
5	MAM2008	Termodinamik I	3	0	4	4	Thermodynamics I
6	MAM-TSD3	Teknik Seçimlik Ders-3	3	0	4	4	Technical Elective-3
7	MAM-TSD4	Teknik Seçimlik Ders-4	2	2	4	4	Technical Elective-4
8	MAT2086	Sayısal Analiz	3	0	5	5	Numerical Analysis
TOPLAM			21	2	30	30	

5. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	ISL3013	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	2	Total Quality Management
2	MAM3000	Staj I	0	4	4	4	Internship I
3	MAM3001	Makine Elemanları I	3	0	4	4	Machine Elements I
4	MAM3003	Isı Geçişi	3	0	4	4	Heat Transfer
5	MAM3005	Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik	2	2	4	4	Industrial Hydraulics and Pneumatics
6	MAM3007	Termodinamik II	3	0	4	4	Thermodynamics II
7	MAM3009	Motorlar	3	0	4	4	Power Engine
8	MAM-TSD5	Teknik Seçimlik Ders-5	3	0	4	4	Technical Elective -5
9	MAM-TSD6	Teknik Seçimlik Ders-6	2	2	4	4	Technical Elective -6
TOPLAM			21	8	34	34	

6. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM3002	Makine Elemanları II	3	0	5	5	Machine Elements II
2	MAM3004	Endüstriyel Otomatik Kontrol	2	2	5	5	Industrial Automatic Control
3	MAM3006	Makine Dinamiği ve Mekanizma Tekniği	3	0	4	4	Machine Dynamics and Mechanism
4	MAM3008	Bilgisayar Destekli İmalat	2	2	5	5	Computer Aided Manufacturing
5	MAM-TSD7	Teknik Seçimlik Ders-7	3	0	4	4	Technical Elective -7
6	MAM-TSD8	Teknik Seçimlik Ders-8	2	2	4	4	Technical Elective -8
7	TF-USD	Üniversite Seçimlik Ders	3	0	3	3	University Elective
TOPLAM			18	6	30	30	

7. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Ataturk's Principles and The History of Turkish Renovation I
2	MAM4000	Staj II	0	4	4	4	Internship II
3	MAM4001	İş Yeri Eğitimi	5	20	28	28	Workplace Training
TOPLAM			7	24	34	34	

8. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Ataturk's Principles and The History of Turkish Renovation II
2	HUK4044	İş Hukuku ve Etiği	2	0	3	3	Business Law and Ethics
3	IKT4032	Mühendislik Ekonomisi ve Uygulamaları	3	0	5	5	Engineering Economics and Applications
4	MAM4002	Bitirme Projesi	0	2	4	4	Graduation Project
5	MAM4006	Üretim Yönetimi	3	0	4	4	Production Management
6	MAM4008	Endüstriyel Otomasyon ve Robotlar	3	0	4	4	Industrial Automation and Robots
7	MAM-TSD10	Teknik Seçimlik Ders-10	2	2	4	4	Technical Elective -10
8	MAM-TS9	Teknik Seçimlik Ders-9	3	0	4	4	Technical Elective -9
TOPLAM			18	4	30	30	

D1: 1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	YDZA121	Almanca I	2	0	2	2	German I
2	YDZF121	Fransızca I	2	0	2	2	French I
3	YDZI121	İngilizce I	2	0	2	2	English I
TOPLAM			6	0	6	6	

TSD1: 3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM2021	Doğal Gaz Teknolojisi	3	0	4	4	Natural Gas Technology
2	MAM2022	Talaşlı İmalat Mekaniği ve Kesme Teorileri	3	0	4	4	Mechanical Machining and Cutting Theory
3	MAM2023	Güç Aktarma ve Yön Kontrol Sistemleri	3	0	4	4	Powertrain and Direction Control Systems
4	MAM2024	Tasarı Geometri	3	0	4	4	Drafting Geometry
5	MAM2037	Enerji Sistemleri ve Gaz Teknolojileri	3	0	4	4	Energy Systems and Gas Technologies
TOPLAM			15	0	20	20	

TSD2: 3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM2025	Mekanik Tesisat Teknikleri	2	2	4	4	Mechanic Installation Techniques
2	MAM2026	Talaşlı İmalat Teknikleri	2	2	4	4	Machining Techniques
3	MAM2027	Otomotiv İmalat Teknikleri	2	2	4	4	Automotive Manufacturing Techniques
4	MAM2028	Bilgisayar Destekli Geometrik Modelleme Teknikleri	2	2	4	4	Computer Aided Geometric Modeling Techniques
TOPLAM			8	8	16	16	

TSD4: 4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM2033	Isıtma Havalandırma Teknikleri	2	2	4	4	Heating Ventilation Techniques
2	MAM2034	Modern İmalat Teknikleri ve Yaklaşımları	2	2	4	4	Modern Manufacturing Techniques and Approaches
3	MAM2035	Otomotiv Elektrik ve Elektronik	2	2	4	4	Automotive Electrical and Electronics
4	MAM2036	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Teknikleri	2	2	4	4	Computer Integrated Manufacturing Techniques
TOPLAM			8	8	16	16	
TSD6: 5. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM3041	Soğutma Teknikleri	2	2	4	4	Cooling Techniques
2	MAM3042	Talaşlı İmalatta Deneyisel Yöntemler	2	2	4	4	Experimental Methods in Machining
3	MAM3043	Motor ve Taşıt Performans Test Teknikleri	2	2	4	4	Engine and Vehicle Performance Testing Techniques
4	MAM3044	Gemi Makinaları Teknikleri	2	2	4	4	Marine Engineering Techniques
5	MAM3045	Makine Öğrenmesi ve Mühendislik Uygulamaları	2	2	4	4	Machine Learning and Engineering Applications
TOPLAM			10	10	20	20	

TSD8: 6. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM3063	İklimlendirme Teknikleri	2	2	4	4	Air Conditioning Techniques
2	MAM3064	Enjeksiyon Kalıp Teknikleri	2	2	4	4	Injection Molding Techniques
3	MAM3065	İş ve Takım Bağlama Kalıp Tasarımı	2	2	4	4	Work Die and Fixture Design
4	MAM3066	Dövme Kalıp Teknikleri	2	2	4	4	Forging Dies Techniques
5	MAM3067	Servis İşletmeciliği ve Müşteri İlişkileri	2	2	4	4	Service Management and Customer Relations
6	MAM3068	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine Giriş	2	2	4	4	Introduction to Computational Fluid Dynamics
7	MAM3069	Eklemeli İmalat Yöntemleri ve Uygulamaları	2	2	4	4	Additive Manufacturing Methods and Applications
TOPLAM			14	14	28	28	

USD: 6. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	BSB4041	Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	3	Entrepreneurship and Innovation
2	BSB4043	Çevre ve Enerji	3	0	3	3	Environment and Energy
3	BSB4045	Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri	3	0	3	3	Report Preparation and Presentation Techniques
4	BSB4046	Sosyal Organizasyon	3	0	3	3	Social Organisation
5	BSB4048	Osmanlı Tarihi	3	0	3	3	Ottoman History
6	BSB4049	İş Psikolojisi	3	0	3	3	Business Psychology
7	BSB4051	Girişimcilik	3	0	3	3	Enterprising
8	BSB4058	Kalite Yönetimi	3	0	3	3	Quality Management
9	ISL4041	Bilim Tarihi	3	0	3	3	History of Science
10	KSS4043	Teknik İletişim	3	0	3	3	Technical Communication
11	KSS4052	Fizibilite Hazırlama ve Uygulamaları	3	0	3	3	Feasibility Study and Implementations
	MTH4004	Sistem Mühendisliği	3	0	3	3	
12	PAZ4044	Teknik Satış ve Pazarlama	3	0	3	3	Technical Sales and Marketing
13	TEM4044	Moda	3	0	3	3	Fashion
14	YON4044	Liderlik	3	0	3	3	Leadership
15	YON4048	Teknoloji Yönetimi	3	0	3	3	Technology Management
TOPLAM			48	0	48	48	

D2: 2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	YDZA122	Almanca II	2	0	2	2	German II
2	YDZF122	Fransızca II	2	0	2	2	French II
3	YDZI122	İngilizce II	2	0	2	2	English II
TOPLAM			6	0	6	6	

TSD10: 8. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM4030	İklimlendirme Projesi	2	2	4	4	Air-conditioning Project
2	MAM4031	Mikro ve Nano İmalat	2	2	4	4	Micro and Nano Manufacturing
3	MAM4032	Makine Tasarım Uygulamaları	2	2	4	4	Mechanical Design Applications
4	MAM4033	Malzemelerin Mekanik Davranışı	2	2	4	4	Mechanical Behavior of Materials
5	MAM4034	Taşıt Aerodinamiği	2	2	4	4	Vehicle Aerodynamics
6	MAM4035	Kaza-Hasar Analiz Teknikleri	2	2	4	4	Collision-Failure Analysis Techniques
TOPLAM			12	12	24	24	

TSD3: 4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM2029	Nano Teknoloji ve Uygulamaları	3	0	4	4	Nano Technology and Applications
2	MAM2030	Kazanlar ve Yakıcılar	3	0	4	4	Boiler and Combustion
3	MAM2031	Taşıt Teknolojisi	3	0	4	4	Vehicle Technology
4	MAM2032	Kalite ve Kontrol	3	0	4	4	Quality and Control
TOPLAM			12	0	16	16	

TSD5: 5. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM3031	Yakıtlar ve Yanma	3	0	4	4	Fuels and Combustion
2	MAM3032	Gaz Türbinleri	3	0	4	4	Gas Turbines
3	MAM3033	Pompalar ve Kompresörler	3	0	4	4	Pumps and Compressors
4	MAM3034	Plastik Şekil Verme Teorileri	3	0	4	4	Plastic Forming Theory
5	MAM3035	Taşıt Emisyonları ve Kontrolü	3	0	4	4	Vehicle Emissions and Control
6	MAM3036	DeneySEL Tasarım	3	0	4	4	Experimental Design
7	MAM3037	Endüstriyel Akustik ve Gürültü	3	0	4	4	Industrial Acoustics and Noise
8	MAM3038	Mühendislik Malzemeleri	3	0	4	4	Engineering Materials
9	MAM3039	Ergonomi	3	0	4	4	Ergonomics
10	MAM3040	Çevre Koruma	3	0	4	4	Environmental Protection
11	MAM3046	Mühendislik İstatistiği ve Güvenilirlik	3	0	4	4	Engineering Statistics and Reliability
TOPLAM			36	0	48	48	

TSD7: 6. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM3055	Malzeme Muayene ve Isıl İşlemler	3	0	4	4	Materials Inspection and Thermal Processing
2	MAM3056	Isı Değiştiricileri	3	0	4	4	Heat Exchangers
3	MAM3057	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	4	4	Renewable Energy Resources
4	MAM3058	Bilgisayar Destekli Kalıp Tasarımı	3	0	4	4	Computer Aided Mold Design
5	MAM3059	Otomotiv Mekatroniği	3	0	4	4	Automotive Mechatronics
6	MAM3060	İleri Mukavemet	3	0	4	4	Advanced Strength of Materials
7	MAM3061	Biyomekaniğe Giriş	3	0	4	4	Introduction to Biomechanics
8	MAM3062	Yeni Ürün Geliştirme	3	0	4	4	New Product Development
9	MAM3070	Sürdürülebilir Kalkınma ve Enerji Sistemleri	3	0	4	4	Sustainable Development and Energy Systems
TOPLAM			30	0	40	40	

TSD9: 8. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	İngilizce Ders Adı
1	MAM4021	Enerji Ekonomisi ve Yönetimi	3	0	4	4	Energy Economics and Management
2	MAM4022	Isı ve Ses Yalıtımı	3	0	4	4	Heat and Sound Insulation
3	MAM4023	İş ve Enerji Makinaları Teknolojisi	3	0	4	4	Heavy Duty and Energy Machinery Technology
4	MAM4024	Sonlu Elemanlar Yöntemleri	3	0	4	4	Finite Element Methods
5	MAM4025	Döküm Simülasyonu	3	0	4	4	Casting Simulation
6	MAM4026	Transport Tekniği	3	0	4	4	Transport Technique
7	MAM4027	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar	3	0	4	4	Hybrid and Electric Vehicles
8	MAM4028	Teknoloji ve Ar-Ge Yönetimi	3	0	4	4	Technology and R&D Management
9	MAM4029	İş Planı ve Ticarileşme	3	0	4	4	Business Plan and Commercialization
TOPLAM			30	0	40	40	