

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Mühendislik Fakültesi - Endüstri Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

### BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	END 1109	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 1103	FİZİK I	3	2	4	1 Yarıyıl
-	KİM 1115	KİMYA	3	2	4	1 Yarıyıl
-	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2	1 Yarıyıl
-	MAK 1011	TEKNİK RESİM	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MAT 1009	MATEMATİK I	4	0	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İSG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDI 1007	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			30			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			0			

### İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MAK 1021	ATÖLYE EĞİTİMİ (4 HAFTA)	3	3	2	1 Yıllık
-	END 1210	GENEL EKONOMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 1212	ALGORİTMA TASARIMI VE UYGULAMALARI	3	1	6	1 Yarıyıl
-	FİZ 1102	FİZİK II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	MAT 1010	MATEMATİK II	4	0	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İSG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDI 1006	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			30			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			0			

### ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	END 2313	OLASILIK VE İSTATİSTİĞE GİRİŞ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	END 2315	MALİYET ANALİZİ	4	0	4	1 Yarıyıl
-	END 2317	TEKNİK İNGİLİZCE	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MAK 2325	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	4	0	5	1 Yarıyıl
-	MAT 2011	MATEMATİK III	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 2011	MALZEME BİLGİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
MAK 1021	END 2100	ÜRETİM STAJI	0	0	3	20 IG
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			25			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			5			

### DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
END 2313	END 2414	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	END 2416	BİLGİ SİSTEMLERİ ANALİZİ VE TASARIMI	4	0	5	1 Yarıyıl
-	END 2418	MATEMATİKSEL MODELLEMeye GİRİŞ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 2420	İŞ ANALİZİ VE TASARIMI	3	1	6	1 Yarıyıl
-	MAK 3029	İMAL USULLERİ	3	0	5	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			26			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			4			

#### Seçmeli Dersler

END 1212	END 2901	C++ İLE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA UYGULAMALARI	3	1	5	1 Yarıyıl
END 1212	END 2903	PYTHON İLE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA UYGULAMALARI	3	1	5	1 Yarıyıl

### BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	END 3521	ÜRETİM YÖNETİMİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	END 3523	VERİ ANALİTİĞİ VE MADENCİLİĞİ	3	1	4	1 Yarıyıl
END 2418	END 3525	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I	3	1	5	1 Yarıyıl
-	END 3527	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			17			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			13			

### ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	END 3616	SİSTEM SİMÜLASYONU	3	1	5	1 Yarıyıl
-	END 3622	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	3	0	4	1 Yarıyıl
END 3525	END 3624	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II	4	0	5	1 Yarıyıl
END 2414	END 3626	KALİTE PLANLAMA VE KONTROL	3	0	4	1 Yarıyıl
MAK 1021	END 3101	YÖNETİM STAJI	0	0	2	30 IG
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			20			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			10			

#### Seçmeli Dersler

-	END 3944	ENVANTER YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3945	LOJİSTİK SİSTEM TASARIMI	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3525	END 3947	MATEMATİKSEL MODELLEME ve UYGULAMALARI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3949	ENDÜSTRİYEL PAZARLAMA	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3950	MODERN FİNANS TEKNİKLERİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3952	TAMİNLEME VE ZAMAN SERİLERİ ANALİZİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3954	SERVİS SİSTEMLERİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3955	İŞ VE İŞL. HUKUKU	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3958	İŞLETME EKONOMİSİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3960	YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3962	KONTROL SİSTEMİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3966	VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMALARI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3971	KESİKLİ OLAY SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3975	RISK YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3525	END 3977	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE KANTİTATİF TEKNİKLER	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3981	FINANSMAN	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3945	LOGISTICS SYSTEMS DESIGN	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3525	IND 3947	MATHEMATICAL MODELING AND APPLICATIONS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3952	FORECASTING AND TIME SERIES ANALYSIS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3954	SERVICE SYSTEMS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3960	INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3966	DATA MINING APPLICATIONS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3971	MODELING AND ANALYSIS OF DISCRETE EVENT SYSTEMS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3975	RISK MANAGEMENT	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3982	INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL INTELLIGENCE	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3984	INTRODUCTION TO REVENUE MANAGEMENT	3	0	5	1 Yarıyıl

#### Seçmeli Dersler

-	END 3943	ENDÜSTRİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3946	LOJİSTİK OPERASYONLARIN YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3948	BİLGİSAYARLA BÜTÜNLEŞİK İMALAT	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3951	STRATEJİK YÖNETİM	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3953	YALIN ÜRETİM	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3956	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3957	PROJE YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3959	BİLGİ TABANLI SİSTEMLER	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3961	MONTAJ VE DEMONTAJ SİSTEMLERİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3963	İŞ SÜRECİ YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3964	ENERJİ YÖNETİMİNE GİRİŞ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3965	YAPAY ZEKA VE ENDÜSTRİDE UYGULAMALARI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3967	İSTATİSTİKSEL YAZILIMLAR İLE ANALİZLER	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3968	DEPO YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3978	HESAP ÇİZELGELERİ İLE YÖNETİM BİLİMİ MODELLEMESİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 3980	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3946	LOGISTICS OPERATIONS MANAGEMENT	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3959	KNOWLEDGE BASED SYSTEMS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3963	BUSINESS PROCESS MANAGEMENT	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3964	INTRODUCTION TO ENERGY MANAGEMENT	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3965	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ITS APPLICATIONS IN INDUSTRY	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3967	STATISTICAL ANALYSIS WITH SOFTWARE	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3968	WAREHOUSE MANAGEMENT	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3973	PRINCIPLES OF SUSTAINABILITY	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3978	MANAGEMENT SCIENCE MODELING WITH SPREADSHEETS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 3983	ERGONOMIC ASSESSMENT AND JOB SAFETY	3	0	5	1 Yarıyıl

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Mühendislik Fakültesi - Endüstri Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

### YEDİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	END 4719	TESİS PLANLAMA	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 4723	YENİ ÜRÜN VE İŞ GELİŞTİRME YÖNETİMİ	4	0	5	1 Yarıyıl
-	END 4725	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 4721	BITİRME PROJESİ HAZIRLIK	0	4	5	1 Yarıyıl
					<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>	20
					<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>	10

#### Seçmeli Dersler

END 3525	END 4923	KESİKLİ OPTİMİZASYON MOD. VE ALGORİTMALARI	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3616	END 4924	SİMÜLASYON VE ENDÜSTRİDE UYGULAMALARI	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3525	IND 3977	QUANTITATIVE TECHNIQUES IN INDUSTRIAL ENGINEERING	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3525	IND 4923	DISCRETE OPTIMIZATION MODELS AND ALGORITHMS	3	0	5	1 Yarıyıl

### SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
END 4717,END 4721	END 4894	BITİRME PROJESİ	0	6	10	1 Yarıyıl
					<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>	10
					<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>	20

#### Seçmeli Dersler

-	END 3973	SÜRDÜREBİLİRLİĞİN TEMELLERİ	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3525	END 4922	TEDARİK ZİNCİRİ MODELLEME VE ANALİZİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 4925	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMADA SEÇİLMİŞ KONULAR	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3622	END 4926	KURUMSAL KAYNAK PLANLANMASI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 4927	ÜRETİM ÇİZELGELEME	3	0	5	1 Yarıyıl
-	END 4928	MODERN ÜRETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	1 Yarıyıl
END 3525	IND 4922	SUPPLY CHAIN MODELLING AND ANALYSIS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 4925	SELECTED TOPICS ON MATHEMATICAL PROGRAMMING	3	0	5	1 Yarıyıl
-	IND 4927	PRODUCTION SCHEDULING	3	0	5	1 Yarıyıl

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Mühendislik Fakültesi - Endüstri Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

### Sosyal Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl
	GÇD 1001	Volunteerism Studies	1	2	4	1 Yarıyıl
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4	1 Yarıyıl
	ESE 2065	CAREER PLANNING AND DEVELOPMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2067	BUSINESS MANAGEMENT AND MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2069	PERSONAL STYLE AND IMAGE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSI 2001	SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2005	KİŞİSEL GELİŞİM VE ETKİLİ YAŞAMAK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2009	AVRUPA BİRLİĞİNDE SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2013	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2015	MÜHENDİSLER İÇİN FRANSIZCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2027	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2029	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2031	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2041	BÜTÜNLEŞİK KİMYA YÖNETİMİ, TÜRKİYEDE LİMAN YÖNETİMİ VE DEVLETLERARASI PROGRAMLAR	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2043	İŞ KANUNU VE UYGULAMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2049	DOĞAL AFETLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2059	AFET YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2061	İŞLETMELERDE İÇ DENETİM	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2063	PAZARLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2065	KARİYER PLANLAMA VE GELİŞTİRME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2067	İŞLETME YÖNETİMİ VE YÖNETİCİLİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2069	KİŞİSEL STİL VE İMAJ YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2071	HALK OYUNLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	ESE 2070	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSI 2002	FELSEFEYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2004	İNSAN İLİŞKİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2006	BRİÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2008	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2012	GENÇ GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2016	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2022	MİMAR SINAN	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2024	DOĞA ÇEVRE VE KENT	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2026	AVRUPA BİRLİĞİ VE AVRUPA KONSEYİNDE BÜTÜNLEŞİK ÇEVRE POLİTİKASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2030	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2032	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2044	ORTAÇAĞ'DA ANADOLU UYGARLIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2048	TÜRKİYEİNİN JEOMİRAS JEOPARK POT.VE KORUNMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2050	FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2054	SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2060	TEMEL JAPONCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2062	YÖNETİMDE STRATEJİK PLANLAMA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2064	SATRAÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2066	MÜHENDİSLİKTE MESLEK HASTALIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2070	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİM	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSI 2072	BİLİŞİM HUKUKU	2	0	2	1 Yarıyıl

### Teknik Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ETE 3003	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3005	METHODS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3007	FUNDAMENTALS OF ROBOTICS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3014	GIS FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3017	PHYSICAL MODELS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3043	DIGITAL TRANSFORMATION IN INDUSTRY	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3618	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ: KAVRAMLAR, ETKİLER VE UYGULAMALAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3001	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3003	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3007	ROBOTUN TEMELLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3009	ÇEVRENİN KORUNMASINI AMAÇLAYAN DİSİPLİNLERARASI PROJ. GELİŞ.	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3015	YOL TEKNOLOJİSİNDE YENİLİKLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3017	FİZİKSEL MODELLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3019	ÜRETİMDE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3043	ENDÜSTRİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	3	1 Yarıyıl
	ETE 3006	BIOMEDICAL SYSTEMS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3018	MODERN ENGINEERING MATHEMATICS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3031	NAVIGATION ENGINEERING	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3032	PERFORMANCE MEASUREMENT IN BUSINESSES	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3035	ELEMENTAL & ISOTOPIC ANALYSIS IN THE MULTIDISCIPLINARY FIELDS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3042	TEST, CONTROL AND CALIBRATION IN MEDICAL DEVICES	3	2	6	1 Yarıyıl
	MTH 3501	BASIC CYBER SECURITY	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3502	INFORMATION NETWORKS	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3503	INTRODUCTION TO QUANTUM COMPUTING	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3506	PARDUS AND LIBREOFFICE EDUCATION	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3507	SYSTEM ENGINEERING	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3508	FUNDAMENTALS OF JAVA AND OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3606	PARDUS VE LIBREOFFICE EĞİTİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTH 3607	SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTH 3608	TEMEL JAVA VE NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3002	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3005	YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3008	MALZEME VE ÜRETİM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3010	MADENCİLİK FAALİYETLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3014	MÜHENDİSLER İÇİN COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3016	ULAŞIM SİSTEMLERİ ANALİZİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3020	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3028	MÜHENDİSLİKTE HARİTA BİLGİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3029	KALİTE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3032	İŞLETMELERDE PERFORMANS ÖLÇÜMÜ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3033	DIŞ TİCARET İŞLEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3037	MÜHENDİSLER İÇİN GENEL FİZİKİ COĞRAFYA	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3038	MÜHENDİSLİK VE YERYÜZÜ YAPILARININ GLOBAL NAVİGASYON UYDU SİSTEMLERİ (GNSS) İLE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3039	YERBİLİMLERİ TARİHİ VE FELSEFESİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3042	TIBBİ CİHAZLARDA TEST, KONTROL VE KALİBRASYON	3	2	6	1 Yarıyıl
	MTS 3044	YER BİLİMLERİNDE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARININ (İHA) KULLANIM ALANLARI VE UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl

### Erasmus Dersleri

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ERA 2300	INTRODUCTION TO GEOSPATIAL ASSESSMENTS ON ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ERA 2301	CLIMATE CHANGE ASSESSMENTS ON ENVIRONMENTAL ISSUES, PRIORITIES AND CHALLENGES	3	0	5	1 Yarıyıl
-	ERA 2302	SUSTAINABLE DESIGN OF ENGINEERING STRUCTURES	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ERA 4800	INTRODUCTION TO SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS	3	0	5	1 Yarıyıl

### AÇIKLAMALAR: SEÇMELİ DERSLER: □

3. YARIYIL: 1 adet Seçmeli Ders (3+1+5), TOPLAM 5 AKT

4. YARIYIL: 2 adet Sosyal Seçmeli Ders (2+0+2), TOPLAM 4 AKT

5. YARIYIL : 1 adet Teknik Seçmeli Ders ( 2+0+3) , 2 Seçmeli (3+0+5),TOPLAM 13 AKTS □

6. YARIYIL : 2 adet Seçmeli (3+0+ 5), TOPLAM 10 AKT

7. YARIYIL : 2 adet Seçmeli (3+0+ 5), TOPLAM 10 AKT

8. YARIYIL : 4 adet Seçmeli (3+0+ 5), TOPLAM 20 AKT

1- STAJLAR: Öğrenciler öncelikle 2. yarıyılında yer alan Atölye Eğitimi dersini alıp başarmakla yükümlüdür. Ardından END 2100 Üretim Stajı (20 işgünü yapılacak, önşartı MAK 1021 Atölye Eğitimi)daha sonra END 3101 Yönetim Stajı ( 30 işgünü- önşartı MAK 1021 Atölye Eğitimi) yapmakla yükümlüdürler. □

2- HER YARIYIL AÇILAN DERSLER: END 4721 BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK ve END 4894 BİTİRME PROJESİ

3- Öğrenciler 2.sınıf seçmeli derslerinden END 2901 C++ İLE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA UYGULAMALARI veya END 2903 PYTHON İLE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA UYGULAMALARI derslerinden yalnızca bir tanesini seçecektir □