

**EK 2**  
**2022 - 2023 AKADEMİK YILI DERS İNTIBAKLARI**

Fak./Y. Okul/Ens. Mühendislik Fakültesi  
Bölüm/Program Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
Yarıyıl Güz - Bahar

ESKİ PROGRAM DERSİN						YENİ PROGRAM DERSİN						AÇIKLAMA	GEREKÇE DERS DEĞİŞMEYECEK İSE/AÇIKLAMA
YARIYILI	KODU	ADI	HAF. DERS SAATI	ECTS KREDİSİ	STATÜSÜ	YARIYILI	KODU	ADI	HAF. DERS SAATI	ECTS KREDİSİ	STATÜSÜ		
I	KİM113	General Chemistry (Genel Kimya)	4+0	6,0	Zorunlu	I	EKİM105	General Chemistry (Genel Kimya)	4+0	6,0	Zorunlu	2022-2023 Akademik yılında açılan zorunlu ders. KİM113 Genel Kimya dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren İnşaat Müh., Elektrik-Elektronik Müh., Makine Müh., Endüstri Müh., Bilgisayar Müh. Bölümlerinde açılan EKİM105 Genel Kimya (4+0,6,0 AKTS) dersini alacaklardır.	KİM113 Genel Kimya ders içeriği ve ders öğrenme çıktıları yenilenmiştir. Bu nedenle bu ders kapatılarak 2022-2023 Akademik yıldan itibaren İnşaat Müh., Elektrik-Elektronik Müh., Makine Müh., Endüstri Müh., Bilgisayar Müh. Bölümlerinde açılan EKİM105 Genel Kimya (4+0,6,0 AKTS) dersini alacaklardır.
III	MAT219	Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	2+2	4,5	Zorunlu	III	EMAT211	Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	3+1	4,5	Zorunlu	MAT219 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	MAT219 Differential Equations (Diferansiyel Denklemler) dersi içeriği ve ders öğrenme çıktıları yenilenmiştir. Bu nedenle bu ders kapatılarak 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren EMAT211 Differential Equations (3+1, 4,5 AKTS) dersi yürütülecektir.
II	MAT251	Linear Algebra (Lineer Cebir)	3+0	4,5	Zorunlu	II	EMAT221	Linear Algebra (Lineer Cebir)	3+1	4,5	Zorunlu	MAT251 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	MAT251 Linear Algebra (Lineer Cebir) dersi içeriği ve ders öğrenme çıktıları yenilenmiştir. Bu nedenle bu ders kapatılarak 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren EMAT221 Linear Algebra (Lineer Cebir) (3+1, 4,5 AKTS) dersi yürütülecektir.
I	MAT805	Calculus I (Genel Matematik I)	4+2	7,5	Zorunlu	I	EMAT111	Calculus I (Genel Matematik I)	4+2	7,5	Zorunlu	MAT805 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	MAT805 Calculus I (Genel Matematik I) dersi içeriği ve ders öğrenme çıktıları yenilenmiştir. Bu nedenle bu ders kapatılarak 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren EMAT111 Calculus I (Genel Matematik I) (4+2, 7,5 AKTS) dersi yürütülecektir.
II	MAT806	Calculus II (Genel Matematik II)	4+2	7,5	Zorunlu	II	EMAT112	Calculus II (Genel Matematik II)	4+2	7,5	Zorunlu	MAT806 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	MAT806 Calculus II (Genel Matematik II) dersi içeriği ve ders öğrenme çıktıları yenilenmiştir. Bu nedenle bu ders kapatılarak 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren EMAT112 Calculus II (Genel Matematik II) (4+2, 7,5 AKTS) dersi yürütülecektir.
IV	EEM208	Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	4+0	7,0	Zorunlu	IV	EEM208	Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	4+0	6,0	Zorunlu	EEM208 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	EEM208 Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar) dersinin AKTS is yükü değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren yeni AKTS kredisi (6,0 AKTS) ile yürütülecektir.
IV	EEM232	Digital Systems I (Sayısal Sistemler I)	4+0	7,0	Zorunlu	IV	EEM232	Digital Systems I (Sayısal Sistemler I)	4+0	6,0	Zorunlu	EEM232 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	EEM232 Digital Systems I (Sayısal Sistemler I) dersinin AKTS is yükü değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren yeni AKTS kredisi (6,0 AKTS) ile yürütülecektir.
V	EEM301	Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	4+0	7,0	Zorunlu	V	EEM301	Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	4+0	6,0	Zorunlu	EEM301 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	EEM301 Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler) dersinin AKTS is yükü değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren yeni AKTS kredisi (6,0 AKTS) ile yürütülecektir.
V	EEM311	Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri)	3+2	7,0	Zorunlu	V	EEM311	Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri)	3+2	6,0	Zorunlu	EEM311 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	EEM311 Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri) dersinin AKTS is yükü değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren yeni AKTS kredisi (6,0 AKTS) ile yürütülecektir.
VII	EEM413	Electrical and Electronics Engineering Design Project I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi I)	1+5	3,0	Zorunlu	VII	EEM413	Electrical and Electronics Engineering Design Project I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi I)	1+5	4,0	Zorunlu	EEM413 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	EEM413 Electrical and Electronics Engineering Design Project I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi I) dersinin AKTS is yükü değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren yeni AKTS kredisi (4,0 AKTS) ile yürütülecektir.
VIII	EEM414	Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	6,0	Zorunlu	VIII	EEM414	Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	4,0	Zorunlu	EEM414 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	EEM414 Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II) dersinin AKTS is yükü değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren yeni AKTS kredisi (4,0 AKTS) ile yürütülecektir.
						VII	EEMSJ 401	Electrical and Electronics Engineering Internship I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı I)	0+2	2,5	Zorunlu	2022 - 2023 Akademik Yıldan itibaren yeni açılan zorunlu ders. Daha önce bu kapsamdaki stajını yapmamış veya yapmış başarılı olmuş tüm öğrencilerin bu dersi almaları zorunludur.	Electrical and Electronics Engineering Internship I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı I) dersi katalogta eklenmiştir. 2022-2023 Akademik yıldan itibaren öğrenciler bu dersi alacaklardır.
						VIII	EEMSJ 402	Electrical and Electronics Engineering Internship II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı II)	0+2	2,5	Zorunlu	2022 - 2023 Akademik Yıldan itibaren yeni açılan zorunlu ders. Daha önce bu kapsamdaki stajını yapmamış veya yapmış başarılı olmuş tüm öğrencilerin bu dersi almaları zorunludur.	Electrical and Electronics Engineering Internship II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı II) dersi katalogta eklenmiştir. 2022-2023 Akademik yıldan itibaren öğrenciler bu dersi alacaklardır.
VII	İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0	Zorunlu	V	İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0	Zorunlu	İSG401 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	İSG401 İş Sağlığı ve Güvenliği dersinin yarıyılı değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren V.yarıyıldan yürütülecektir.
VIII	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0	Zorunlu	VI	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0	Zorunlu	İSG402 dersini alıp başarılı olan, hiç almayan öğrenciler 2022-2023 Akademik yıldan itibaren bu dersi alacaklardır.	İSG402 İş Sağlığı ve Güvenliği dersinin yarıyılı değişmiştir. Bu nedenle bu ders 2022-2023 Akademik Yıldan itibaren VI.yarıyıldan yürütülecektir.
						V	ESTÜ 206	Finansal Okuryazarlık	3+0	3,0	Seçmeli	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						2	İSL102	Yönetim ve Organizasyon	3+0	4,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında katalogta eklenen Seçmeli ders	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						7	İSL421	Girisimcilik	2+0	3,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında katalogta eklenen Seçmeli ders	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						3	İSL209	İşletme Yönetimi	2+0	2,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında katalogta eklenen Seçmeli ders	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						7	İSL406	Stratejik Yönetim	3+0	4,5	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında katalogta eklenen Seçmeli ders	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						2	BEÖ 176	Trekking	1+2	4	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında açılan seçmeli ders.	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						8	ANT 452	İlk Yardım	1+2	4	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında açılan seçmeli ders.	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						6	ÖMB322	Bilim ve Araştırma Etiği	2+0	3,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında katalogta eklenen Seçmeli ders	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
						4	REK 242	Sportif Havacılık	1+2	3	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılında açılan seçmeli ders.	2022 - 2023 Akademik Yılında katalogta yeni eklenen seçmeli ders
I	ALM255	ALMANCA I	3+0	4,0	S	I	MFALM101	Mühendislik Almancası I	3+0	4,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılından itibaren ALM255 kodlu ders yerine MFALM101 kodlu ders açılacaktır.	
II	ALM256	ALMANCA II	3+0	4,0	S	II	MFALM102	Mühendislik Almancası II	3+0	4,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılından itibaren ALM256 kodlu ders yerine MFALM102 kodlu ders açılacaktır.	
III	ALM357	ALMANCA III	3+0	4,0	S	III	MFALM201	Mühendislik Almancası III	3+0	4,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılından itibaren ALM357 kodlu ders yerine MFALM201 kodlu ders açılacaktır.	
IV	ALM358	ALMANCA IV	3+0	4,5	S	IV	MFALM202	Mühendislik Almancası IV	3+0	4,0	Seçmeli	2022-2023 Öğretim yılından itibaren ALM358 kodlu ders yerine MFALM202 kodlu ders açılacaktır.	

Not-1: Yukarıda yapılan değişiklikler sonucu mezuniyet için gereken en az 240 AKTS koşulunu sağlayamayan öğrenciler, toplam kredileri en az 240 AKTS olacak şekilde seçmeli (mesleki veya sosyal seçmeli) ders almak zorundadır.

Not-2: 2022-2023 Güz yarıyılından önce stajlarını tamamlamış öğrencilerin Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı I ve II derslerini almalarına gerek yoktur. 2022-2023 Güz yarıyılından önce stajlarından birini tamamlamış öğrencilerin sadece Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajı I dersini almaları gerekmektedir.