

ANLAŞMA TARİHİ :		
ANLAŞMA YAPILAN		
FAKÜLTE	BÖLÜM	MEZUNİYET KREDİSİ
Havacılık ve Uzay Bilimleri	Uçak Mühendisliği	240
Temel Bilimler	Matematik	242

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MATEMATİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI

ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	SEÇMELİ - MUADİL KREDİ	MUADİL - SEÇMELİ KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
8	61	30	27	114	240

MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI

ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	SEÇMELİ - MUADİL KREDİ	MUADİL- SEÇMELİ KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
8	58	74	18	82	240

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ve MATEMATİK BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				MATEMATİK BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
TUR 101	Turkish I	3	2	TUR 101	Turkish I	1	2
TUR 102	Turkish II	4	2	TUR 102	Turkish II	2	2

HIS 101	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	3	2	HIS 101	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	3	2
HIS 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	6	2	HIS 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	4	2
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			8	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			8

UÇAK MÜHENDİSLİĞ BÖLÜMÜ ve MATEMATİK BÖLÜMÜ ARASINDA							
KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
UÇAK MÜHENDİSLİĞ BÖLÜMÜ				MATEMATİK BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MATH 101	Calculus I	1	7	MATH 111	Analysis I	1	7
MATH 102	Calculus II	2	7	MATH 112	Analysis II	2	7
AERO 107	Computational Systems in Aeronautical Engineering	1	3	INF 100	Introduction to Computer Systems	1	3
AERO 108	Advanced Programming in Aeronautical Engineering	2	4	INF 101	Introduction to Programming	2	4
PHYS 121	Physics I	1	6	PHYS 113	Physics for Natural Sciences I	1	6
PHYS 151	Physics Lab I	1	1				
PHYS 122	Physics II	2	6	PHYS 114		2	6

PHYS 152	Physics Lab II	2	1		Physics for Natural Sciences II		
MATH 116	Linear Algebra	2	5	MATH 113	Linear Algebra I	1	6
MATH 215	Differential Equations	3	5	MATH 203	Differential Equations I	3	6
EN 111	Business English	6	2	ENG 111	English for Business Life	3	2
EN 112	Academic English	7	2	ENG 112	Academic English	6	2
AERO 209	Engineering Statistics	3	4	MATH 308	Probability Theory	6	6
MATH 214	Numerical Analysis	4	5	MATH 310	Numerical Analysis I	5	6
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			58	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			61

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MATEMATİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN VARSA SEÇMELİ DERS MUADİLLERİ (UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ KENDİ BÖLÜMÜNDEN ALMASI GEREKEN F SÜTUNUNDAKİ DERSLER YERİNE MATEMATİK BÖLÜMÜNDEN B SÜTUNUNDAKİ DERSLERİ ALABİLİR).

MUADİL SEÇMELİ DERSLER TABLOSU							
MATEMATİK BÖLÜMÜ DERSLERİ				UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SEÇMELİ DERS MUADİLLERİ			
DERS KODU	DERS ADI (B)	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI (F)	DÖNEM	KREDİ
MATH 204	Differential Equations II	4	6		Non- Technical Elective (Sosyal Seçmeli)	6	3
MATH 305	Partial Differential Equations	5	6		Non- Technical Elective	7	3

					(Sosyal Seçmeli)		
MATH 106	Analytical Geometry	2	5		Technical Elective (Fakülte Seçmeli)	8	4
MATH 114	Linear Algebra II	2	6		Technical Elective (Fakülte Seçmeli)	8	4
MATH 211	Analysis III	3	7		Technical Elective (Fakülte Seçmeli)	8	4
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ DERSLERİN MATEMATİK MUADİL KREDİ TOPLAMI			30				

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MATEMATİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN ALDIĞI VE MATEMATİK BÖLÜMÜNDE DENK SAYILAN SEÇMELİ DERS MUADİLLERİ (UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNİN KENDİ BÖLÜMÜNDEN ALMASI GEREKEN F SÜTUNUNDAKİ DERSLER MATEMATİK BÖLÜMÜNDEN B SÜTUNUNDAKİ DERSLERE DENK SAYILABİLMEKTEDİR).

MUADİL SEÇMELİ DERSLER TABLOSU							
MATEMATİK BÖLÜMÜ DERSLERİ				UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SEÇMELİ DERS MUADİLLERİ			
DERS KODU	DERS ADI (B)	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI (F)	DÖNEM	KREDİ
	Non Technical Elective I	3	3	AERO 102	Freshman Project	2	2
	Non Technical Elective II	4	3	ENG 250	Economics	2	3
	Non Technical Elective III	5	4	AERO 304	Measurement and Instrumentation	6	4

	Non Technical Elective IV	6	4	ME 331	System Dynamics and Vibration	5	5
	Non Technical Elective V	8	4	AERO 344	Aerodynamics	5	5
	Technical Elective I	3	4	AERO 332	Control Systems Theory	6	5
	Technical Elective II	7	5	AERO 346	Gas Dynamics	6	5
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ MUADİL DERSLERİN MATEMATİK SEÇMELİ KREDİ TOPLAMI			27				

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MATEMATİK BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

MATEMATİK BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MATH 115	Discrete Mathematics	1	6
MATH 209	Algebra I	3	6
MATH 212	Analysis IV	4	7
MATH 206	Topology	4	6
MATH 210	Algebra II	4	6
MATH 301	Complex Analysis I	5	7
MATH 303	Real Analysis I	5	7
MATH 304	Real Analysis II	6	7
MATH 406	Functional Analysis	7	7
MATH XX	Department Elective I	6	5
MATH XX	Department Elective II	6	6
MATH XX	Department Elective III	7	6
MATH XX	Department Elective IV	7	6

MATH XX	Department Elective V	7	6
MATH XX	Department Elective VI	8	6
MATH XX	Department Elective VII	8	5
MATH XX	Department Elective VIII	8	5
MATH 495	Graduation Project	8	10
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			114

MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN VARSA SEÇMELİ DERS MUADİLLERİ (MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ KENDİ BÖLÜMÜNDEN ALMASI GEREKEN F SÜTUNUNDAKİ DERSLER YERİNE UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN B SÜTUNUNDAKİ DERSLERİ ALABİLİR).

MUADİL SEÇMELİ DERSLER TABLOSU							
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				MATEMATİK BÖLÜMÜ DERS MUADİLLERİ			
DERS KODU	DERS ADI (B)	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI (F)	DÖNEM	KREDİ
AERO 102	Freshman Project	2	2		Non Technical Elective I	3	3
ENG 250	Economics	2	3		Non Technical Elective II	4	3
AERO 304	Measurement and Instrumentation	6	4		Non Technical Elective III	5	4
ME 331	System Dynamics and Vibration	5	5		Non Technical Elective IV	6	4
AERO 344	Aerodynamics	5	5		Non Technical Elective V	8	4
AERO 332	Control Systems Theory	6	5		Technical Elective I	3	4

AERO 346	Gas Dynamics	6	5		Technical Elective II	7	5
AERO 334	Flight Mechanics	6	5	MATH XX	Department Elective I	6	5
AERO 341	Fluid Mechanics	4	6	MATH XX	Department Elective II	6	6
ME 323	Design of Machine Elements	5	6	MATH XX	Department Elective III	7	6
AERO 445	Turbomachinery	5	6	MATH XX	Department Elective IV	7	6
AERO234	Electrical and Electronic Systems	6	6	MATH XX	Department Elective V	7	6
AERO 212	Strength of Materials	4	6	MATH XX	Department Elective VI	8	6
AERO 324	Principles of Aircraft Design	7	5	MATH XX	Department Elective VII	8	5
AERO xxx	Flight Stability and Control	7	5	MATH XX	Department Elective VIII	8	5
MATEMATİK SEÇMELİ DERSLERİN UÇAK MÜHENDİSLİĞİ MUADİL KREDİ TOPLAMI			74				

MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN ALDIĞI VE MATEMATİK BÖLÜMÜNDE DENK SAYILAN SEÇMELİ DERS MUADİLLERİ (MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNİN KENDİ BÖLÜMÜNDEN ALMASI GEREKEN F SÜTUNUNDAKİ DERSLER UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN B SÜTUNUNDAKİ DERSLERE DENK SAYILABİLMEKTEDİR).

MUADİL SEÇMELİ DERSLER TABLOSU							
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				MATEMATİK BÖLÜMÜ DERS MUADİLLERİ			
DERS KODU	DERS ADI (B)	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI (F)	DÖNEM	KREDİ

	Non-Technical Elective (Sosyal Seçmeli)	6	3	MATH 204	Differential Equations II	4	6
	Non-Technical Elective (Sosyal Seçmeli)	7	3	MATH 305	Partial Differential Equations	5	6
	Technical Elective (Fakülte Seçmeli)	8	4	MATH 106	Analytical Geometry	2	5
	Technical Elective (Fakülte Seçmeli)	8	4	MATH 114	Linear Algebra II	2	6
	Technical Elective (Fakülte Seçmeli)	8	4	MATH 211	Analysis III	3	7
MATEMATİK MUADİL DERSLERİN UÇAK MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ KREDİ TOPLAMI			18				

MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CHEM 101	General Chemistry I	1	5
CHEM 113	General Chemistry Lab I	1	1
AERO 101	Introduction to Aeronautical Engineering and Career Planning*	1	5
AERO 104	Computer Aided Drawing	1	4
AERO 211	Materials Science for Engineers	3	6
AERO 241	Principles of Thermodynamics	3	5
ENG 401	Occupational Health and Safety I	3	1

AERO 231	Statics	3	5
ENG 402	Occupational Health and Safety II	4	1
AERO 232	Dynamics	4	5
AERO 242	Principles of Heat Transfer	4	5
ENG 300	Summer Practice I	5	1
AERO 312	Aircraft Structures	5	5
ENG 400	Summer Practice II	7	1
	AERO Elective (Bölüm Seçmeli)	7	5
	AERO Elective (Bölüm Seçmeli)	7	5
	AERO Elective (Bölüm Seçmeli)	8	5
	AERO Elective (Bölüm Seçmeli)	8	5
AERO 491	Graduation Project I	7	6
AERO 492	Graduation Project II	8	6
MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			82

* AERO 101 Introduction to Aeronautical Engineering and Career Planning dersi Career Planning içerdiği için Uçak Mühendisliği Bölümü öğrencileri Matematik Bölümü ile ÇAP yaparken FS 103 Career Planning (Dönem 1, kredi 2) dersini almak zorunda değildir.