GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ / HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
İLE
MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ : 26.07.2022 tarih ve 2022/03-02 sayılı Fakülte Kurulu Kararı		
ANLAŞMA YAPILAN		
FAKÜLTE	BÖLÜM	MEZUNİYET KREDİSİ
Havacılık ve Uzay Bilimleri	Uçak Mühendisliği	241
Mühendislik	Makine Mühendisliği	240

UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
159	**8**	**72**	**239**
MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
160	**8**	**74**	**242**

UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ ve MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ				MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MATH 101	Calculus I	1	7	MATH 101	Calculus I	1	7
PHYS 121	Physics I	1	6	PHYS 121	Physics I	1	6
PHYS 151	Physics Laboratory I	1	1	PHYS 151	Physics Laboratory I	1	1
CHEM 101	General Chemistry I	1	5	CHEM 101	General Chemistry I	1	5
CHEM 113	General Chemistry Laboratory I	1	1	CHEM 113	General Chemistry Laboratory I	1	1
AERO 104	Computer Aided Drawing	1	4	ME 104	Computer Aided Drawing	2	4
AERO 107	Computational Systems in Aeronautical Engineering	1	3	ME 107	Computational Systems in Mechanical Engineering	1	3
MATH 102	Calculus II	2	7	MATH 102	Calculus II	2	7
PHYS 122	Physics II	2	6	PHYS 122	Physics II	2	6

PHYS 152	Physics Laboratory II	2	1	PHYS 152	Physics Laboratory II	2	1
MATH 116	Linear Algebra	2	5	MATH 116	Linear Algebra	2	5
AERO 108	Advanced Programming in Aeronautical Engineering	2	4	ME 108	Advanced Programming	2	4
AERO 102	Freshman Project	2	2	ME 102	Mechanical Engineering Freshman Project	2	2
ENG 250	Economics	2	3	ENG 250	Economics	2	3
MATH 215	Differential Equations	3	5	MATH 215	Differential Equations	3	5
AERO 211	Materials Science for Engineers	3	6	ME 211	Materials Science for Engineers	3	6
AERO 241	Principles of Thermodynamics	3	5	ME 241	Principles of Thermodynamics	3	5
TUR 101	Turkish I	3	2	TUR 101	Turkish I	3	2
ENG 401	Occupational Health and Safety I	3	1	ENG 401	Occupational Health and Safety I	3	1
ME 231	Statics	3	5	ME 231	Statics	3	5
AERO 209	Engineering Statistics	3	4	ME 209	Engineering Statistics	3	4
MATH 214	Numerical Methods	4	5	MATH 214	Numerical Methods	4	5
ELEC 221	Circuits and Electronics	4	6	ELEC 221	Electrical Circuits	4	6
TUR 102	Turkish II	4	2	TUR 102	Turkish II	4	2
ENG402	Occupational Health and Safety II	4	1	ENG402	Occupational Health and Safety II	4	1
AERO 232	Dynamics	4	5	ME 232	Dynamics	4	5
AERO 212	Strength of Materials	4	6	ME 212	Strength of Materials	4	6
AERO 242	Principles of Heat Transfer	4	5	ME 342	Heat Transfer	6	5
ME 323	Design of Machine Elements	5	6	ME 323	Design of Machine Elements	5	6
ME 331	System Dynamics and Vibration	5	5	ME 331	System Dynamics and Vibration	5	5
HIS 101	Principles of Atatürk and the History of	5	2	HIS 101	Principles of Atatürk and the History of	5	2

	Turkish Revolution I				Turkish Revolution I		
AERO 341	Fluid Mechanics	5	6	ME 341	Fluid Mechanics	5	6
AERO 304	Measurement and Instrumentation	6	4	ME 304	Measurement and Instrumentation	6	4
AERO 332	Control Systems Theory	6	5	ME 332	Control Systems Theory	6	5
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	6	2
EN 111	Business English	6	2	EN 111	Business English	6	2
EN 112	Academic English	7	2	EN 112	Academic English	7	2
	Technical Elective	7	4		Technical Elective (MATH)	5	4
	Technical Elective	7	4		Technical Elective (Science)	7	5
	Technical Elective	8	4		Technical Elective	7	4
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			**159**	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			**160**

UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ ve MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ				MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
ENG 300	Summer Practice I	5	1	ENG 300	Summer Practice I	5	1
ENG 400	Summer Practice II	7	1	ENG 400	Summer Practice II	7	1
	Non-Technical Elective	4	3		Non-Technical Elective	4	3
	Non-Technical Elective	7	3		Non-Technical Elective	6	3
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			**8**	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			**8**

UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
ME 101	Introduction to Mechanical Engineering	1	5
ME 242	Applications of Thermodynamics	4	4
ME 321	Manufacturing Processes	5	5
	MAK Elective (Design)	6	5
	MAK Elective (Computational)	6	5
ME 491	Graduation Project I	7	6
	MAK Elective	7	5
	MAK Elective	7	5
	Free Elective	7	3
ME 492	Graduation Project II	8	6
	MAK Elective	8	5
	MAK Elective	8	5
	MAK Elective	8	5
	Technical Elective (Interdisciplinary)	8	5
	Free Elective	8	3
UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			**72**

MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP UÇAK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

UÇAK MÜH. BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
AERO 101	Introduction to Aeronautical Engineering	1	5
AERO 312	Aircraft Structures	5	5
AERO 445	Turbomachinery	5	6
AERO 344	Aerodynamics	6	5
AERO 441	Jet Propulsion	6	5
	AERO Elective	6	5
AERO 491	Graduation Project I	7	6
AERO 442	Aircraft Engine Design	7	6
AERO 324	Principles of Aircraft Design	7	5
AERO 492	Graduation Project II	8	6
	AERO Elective	8	5
	AERO Elective	8	5
	AERO Elective	8	5
	AERO Elective	8	5
MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			**74**