

GTÜ Makine Mühendisliği Lisans Ders Programı

1. Yıl Güz Dönemi						1. Yıl Bahar Dönemi							
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
MATH 101	Calculus I	7	4	2	0	TB	MATH 102	Calculus II	7	4	2	0	TB
PHYS 121	Physics I	6	4	0	0	TB	PHYS 122	Physics II	6	4	0	0	TB
PHYS 151	Physics Lab I	1	0	0	2	TB	PHYS 152	Physics Lab II	1	0	0	2	TB
CHEM 101	General Chemistry I	5	3	0	0	TB	MATH 116	Linear Algebra	5	3	0	0	TB
CHEM 113	General Chemistry Lab I	1	0	0	2	TB	ME 102	Mechanical Engineering Freshman Project	2	0	0	1	MT
ME 101	Introduction to Mechanical Engineering	5	2	0	1	TM	ENG 250	Economics	3	3	0	0	SOS
ME 104	Computer Aided Drawing	4	2	0	2	TM	INF 202	Object Oriented Programming	4	2	0	2	TM
ME 107	Computational Systems in Mechanical Engineering	3	2	1	0	TM							
Dönem Toplamı 32							Dönem Toplamı 28						
2. Yıl Güz Dönemi						2. Yıl Bahar Dönemi							
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
MATH 215	Differential Equations	5	2	2	0	TB	MATH 214	Numerical Methods	5	3	0	0	TB
MATH 219	Engineering Statistics	4	2	1	0	TB	ME 212	Strength of Materials	6	4	0	0	MT
ME 211	Materials Science in Engineering	6	4	0	0	TM	ME 242	Applications of Thermodynamics	4	2	2	0	MT
ME112	Statics	5	3	0	0	TM	ELEC 221	Electrical Circuits	6	3	0	2	TM
ME 241	Principles of Thermodynamics	5	3	1	0	TM	ME 231	Dynamics	5	3	1	0	TM
TUR 101	Turkish I	2	2	0	0	SOS	TUR 102	Turkish II	2	2	0	0	SOS
ENG 401	Occupational Health and Safety I	1	1	0	0	SOS	ENG 402	Occupational Health and Safety II	1	1	0	0	SOS
								Non-Technical Elective	3	3	0	0	SOS
Dönem Toplamı 28							Dönem Toplamı 32						
3. Yıl Güz Dönemi						3. Yıl Bahar Dönemi							
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
ME 321	Manufacturing Processes	5	3	0	0	MT	ME 304	Measurement and Instrumentation	4	3	0	0	TM
ME 323	Design of Machine Elements	6	4	0	0	MT	ME 332	Control Systems Theory	5	3	0	0	MT
ME 331	System Dynamics and Vibration	5	3	0	0	TM	ME 342	Heat Transfer	5	3	0	0	TM
ME 341	Fluid Mechanics	6	4	0	0	TM	ENGL 111	Business English	2	2	0	0	SOS
SSTR 101	Principles of Atatürk and The History of Turkish Revolution I	2	2	0	0	SOS		Principles of Atatürk and The History of Turkish Revolution II	2	2	0	0	SOS
ENG 300	Summer Practice I	1	0	1	0	TM	SSTR 102	Turkish Revolution II	2	2	0	0	SOS
	Technical Elective (MATH)	4	3	0	0	TB		ME Elective (Design)	5	2	2	0	MT
								ME Elective (Computational)	5	3	1	0	MT
								Non-Technical Elective	3	0	0	0	SOS
Dönem Toplamı 29							Dönem Toplamı 31						
4. Yıl Güz Dönemi						4. Yıl Bahar Dönemi							
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
ME 491	Graduation Project I	6	0	6	0	MT	ME 492	Graduation Project II	6	0	6	0	MT
ENGL 112	Academic English	2	2	0	0	SOS		ME Elective	5				MT
ENG 400	Summer Practice II	1	0	1	0	TM		ME Elective	5				MT
	ME Elective	5				MT		ME Elective	5				MT
	ME Elective	5				MT		Technical Elective (Interdisciplinary)	5				TM/MT/TB
	Technical Elective (Science)	5	3	0	0	TB		Free Elective	3				TM/MT/TB/SOS
	Technical Elective	4				TM/MT/TB							
	Free Elective	3				TM/MT/TB/SOS							
Dönem Toplamı 31							Dönem Toplamı 29						

Akreditasyon Ölçütleri ile Uyum Göstergeleri

Toplam ECTS	240
Seçmeli derslerin ağırlığı	28%
Matematik ve Temel Bilim derslerinin ağırlığı	26%
Tasarım derslerinin ağırlığı	36%

Notlar:

Dersin Türü: TB - Temel Bilim, TM - Temel Mühendislik, MT - Mühendislik Tasarım, SOS - Sosyal İçerikli

YOK Dersleri SOS olarak yazılabilir.

Bölüm seçmeli ders grupları oluşturulacaksa belirtilmelidir.

Bölüm önkoşulu olan dersler varsa belirtilmelidir