

**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ**  
**MEZUNİYET TAKİP ÇİZELGESİ**  
**(2016-2017 Güz Döneminden İtibaren Derse Başlayanlar )**

Adı ve Soyadı :  
Öğrenci No: :

1.Yıl / GÜZ Yarı Yılı				1.Yıl / BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MAT 101	Matematik I	5	7	MAT 102	Matematik II	5	7
TÜR 101	Türkçe I	2	2	TÜR 102	Türkçe II	2	2
MBM 101	Malzeme Bilimine Giriş	3	4	FİZ 122	Fizik II	3	5
FİZ 121	Fizik I	3	5	FİZ 152	Fizik Laboratuvarı II	1	2
FİZ 151	Fizik Laboratuvarı I	1	2	KİM 104	Genel Kimya II	3	5
KİM 103	Genel Kimya I	3	5	ENF 101	Programlamaya Giriş	3	5
ENF 100	Bilgisayar Sistemlerine Giriş	3	5	MAK 104	Bilgisayar Destekli Çizim	2	3
KİM 113	Genel Kimya Lab I	2	2	KİM 114	Genel Kimya Lab II	2	2
		<b>22</b>	<b>32</b>			<b>21</b>	<b>31</b>
2.Yıl / GÜZ Yarı Yılı				2.Yıl / BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MBM 201	Malzeme Bilimi I	3	5	MBM 202	Malzeme Bilimi II	3	6
MBM 211	Malzeme Termodinamiği I	3	5	MBM 212	Malzeme Termodinamiği II	3	6
MAT 210	Diferansiyel Denklemler	3	5	MAT 214	Sayısal Analiz	3	5
MBM 221	Malzemelerin Mekaniki	3	5	MBM 204	Kristal Kimyası	3	4
STB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	STB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
İNG 110	Yabancı Dil Okuma ve Konuşma	2	2	İNG 210	Mesleki Yabancı Dil I	2	2
MAT 219	Olasılık ve İstatistik	2	4	MÜH XXX	Seçmeli II	2	3
MÜH XXX	Seçmeli I	2	3	MBG 110	Modern Biyolojiye Giriş	3	3
		<b>20</b>	<b>31</b>			<b>21</b>	<b>31</b>
3.Yıl / GÜZ Yarı Yılı				3.Yıl / BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MUH 250	Ekonomi	3	3	MBM 352	Malzemelerin Kinetik Süreçleri II	3	5
MBM 311	Faz Diyagramları	3	6	MBM 366	Malzeme Laboratuvarı II	4	7
MBM 321	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	5	MBM 362	Malzemelerin Üretim Süreçleri II	3	5
MBM 341	Malzemelerin Üretim Süreçleri I	3	5	MBM 308	Mikroyapı Karakterizasyonu	3	5
MBM 345	Malzeme Laboratuvarı I	4	7	İNG 320	İş Hayatı İçin İngilizce	2	2
MBM 351	Malzemelerin Kinetik Süreçleri I	3	5	MBM 372	Polimerik Malzemeler	3	3
İNG 310	Mesleki Yabancı Dil II	2	2	MBM 364	Seramik Malzemeler	3	3
MBM 343	Alaşımalar	2	3			<b>21</b>	<b>30</b>
		<b>23</b>	<b>36</b>				
4.Yıl / GÜZ Yarı Yılı				4.Yıl / BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MÜH 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	MBM 435	Malzemelerin Elektrik, Optik ve Manyetik Özellikleri	3	5
MBM 4XX	Alan Seçmeli I	3	4	MÜH 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
MBM 4XX	Alan Seçmeli II	3	4	MBM 4XX	Alan Seçmeli III	3	4
MBM 407	Malzeme Karakterizasyonu	2	3	MBM 4XX	Alan Seçmeli IV	3	4
FİZ 4XX	Mühendislik Katı Hal Fiziği	3	3	MBM 488	Cam Bilimi	2	3
MBM 487	Biyomalzemeler	2	3	MBM 494	Malzeme Tasarım Projesi II	4	8
MBM 473	Kompozit Malzemeler	2	3	MÜH 400	Staj II	0	6
MBM 493	Malzeme Tasarım Projesi I	2	4			<b>17</b>	<b>32</b>
MÜH 300	Staj I	0	6				
		<b>19</b>	<b>32</b>				

			<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>164</b>	<b>255</b>
--	--	--	---------------------	------------	------------

Ön Koşullu Dersler;

\*MAT 102'nin ön koşulu MAT 101

\*MAT 201'in ön koşulu MAT 101 ve MAT 102

\*\*İNG 210'un ön koşulu İNG 110

\*\*İNG 310'un ön koşulu İNG 110 ve İNG 210

\*\*İNG 320'nin ön koşulu İNG 110, İNG 210 ve İNG 310