

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ 2023 - 2024 ÖĞRENİM YILINDAN İTİBAREN GEÇERLİ OLAN EĞİTİM PLANI

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	Krd	ECTS
<b>1. YARIYIL</b>	<b>1. SINIF GÜZ</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>31</b>
151911200	MATEMATİK I	4	0	0	4	4	5
151911188	KİMYA	3	0	0	3	3	3
151911189	KİMYA LAB.	0	0	2	2	1	2
151911186	FİZİK I	3	0	0	3	3	3
151911187	FİZİK I LAB.	0	0	2	2	1	2
151911203	TEKNİK RESİM	2	2	0	4	3	5
151911209	İNGİLİZCE I	3	0	0	3	KDZ	3
151911181	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	KDZ	2
151911201	METALURJİ MALZEME MÜH. GİRİŞ	2	0	0	2	2	3
151911204	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2	2	3

<b>3. YARIYIL</b>	<b>2. SINIF GÜZ</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
151913555	MALZEME I	3	0	0	3	3	5
151913205	METALURJİ TERMODİNAMIĞI I	3	0	0	3	3	5
151913556	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	0	3	3	4
151913557	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	3	0	0	3	3	5
151913208	A.İ.T.I	2	0	0	2	2	2
151913574	RAPOR YAZMA TEKNİĞİ	3	0	0	3	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ I	2	0	0	2	2	2
151913559	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2	0	0	2	2	3

<b>5. YARIYIL</b>	<b>3. SINIF GÜZ</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>29</b>
151915301	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	3	0	0	3	3	4
151915309	SERAMİK MALZEMELER	3	0	0	3	3	4
151915342	FAZ DİYAGRAMLARI	3	0	0	3	3	4
151915343	DÖKÜM PRENSİPLERİ	3	0	0	3	3	5
	SOSYAL SEÇMELİ II	2	0	0	2	2	2
151915344	MALZEME KARAKTERİZASYONU I	2	2	0	4	3	5
151915335	MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	2	2	0	4	3	5

<b>7. YARIYIL</b>	<b>4. SINIF GÜZ</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
151917638	PLASTİK ŞEKİL VERME	3	0	0	3	3	4
	TASARIM SEÇMELİ I	3	0	0	3	3	4
	TEKNİK SEÇMELİ I	3	0	0	3	3	4
	SEÇMELİ METALURJİ MALZ. MÜH. UYGU	1	2	0	3	2	3
151917617	METALURJİ MALZ. MÜH. TASARIM	2	2	0	4	3	5
151917639	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	0	3	3	4
151917641	MET. MALZ. MÜH. PROJE HAZIRLAMA	2	1	0	3	3	3
151917632	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	2	3

	<b>BİLİŞİM SEÇMELİ</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151912194	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2	2	0	4	3	5
151912195	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	4	3	5
151912196	MESLEKİ YAZILIMLAR	2	2	0	4	3	5

	<b>SOSYAL SEÇMELİ II</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151915339	YARATICILIK	2	0	0	2	2	2
151915340	SİBER GÜVENLİK	2	0	0	2	2	2
151915341	İNGİLİZCE RAPOR YAZMA TEKNİK.	2	0	0	2	2	2

	<b>TASARIM SEÇMELİ I</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151917629	DEMİR DIŞI METAL DÖKÜM TASARIMI	3	0	0	3	3	4
151917630	AKILLI MALZEMELERLE TASARIM	3	0	0	3	3	4
151917631	POLİMERİK MALZEMELER VE TASARIM	3	0	0	3	3	4

	<b>TEKNİK SEÇMELİ I</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151917620	MEKANİK METALURJİ	3	0	0	3	3	4
151917621	TOZ METALURJİSİ	3	0	0	3	3	4
151917637	NANOTEKNOLOJİ	3	0	0	3	3	4
151917623	HİDROMETALURJİ	3	0	0	3	3	4
151917636	YARI İLETKEN TEKNOLOJİSİ VE TASARIM	3	0	0	3	3	4

	<b>SEÇMELİ METALURJİ VE MALZEME MÜH</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151917633	ÜRETİM METALURJİSİ UYGULAMALARI	1	2	0	3	2	3
151917634	ALAŞIM SENTEZ VE PERFORMANS UYGU	1	2	0	3	2	3
151917635	SERAMİK MALZEME UYGULAMALARI	1	2	0	3	2	3
151917640	POLİMER MALZEME UYGULAMALARI	1	2	0	3	2	3

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	Krd	ECTS
<b>2. YARIYIL</b>	<b>1. SINIF BAHAH</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>29</b>
151912198	FİZİKO-KİMYA	3	0	0	3	3	5
151912193	MATEMATİK II	4	0	0	4	4	5
151912183	FİZİK II	3	0	0	3	3	3
151912184	FİZİK II LAB.	0	0	2	2	1	2
151912112	EKONOMİ	3	0	0	3	3	4
151912210	İNGİLİZCE II	3	0	0	3	KDZ	3
151912182	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	KDZ	2
	<b>BİLİŞİM SEÇMELİ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

<b>4. YARIYIL</b>	<b>2. SINIF BAHAH</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
151914563	TAŞINIM OLAYLARI	3	0	0	3	3	4
151914202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	0	3	3	5
151914556	MALZEME II	3	0	0	3	3	5
151914206	METALURJİ TERMODİNAMIĞI II	3	0	0	3	3	5
151914209	A.İ.T.II	2	0	0	2	2	2
151914557	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	0	2	2	3
151914564	EKSRAKTİF METALURJİ	3	0	0	3	3	4
151914561	STAJ 1 (DÖKÜM)						2

<b>6. YARIYIL</b>	<b>3. SINIF BAHAH</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>31</b>
151916325	DEMİR DIŞI METAL ÜRETİMİ	3	0	0	3	3	4
151916345	ALAŞIMLANDIRMA TASARIMI	3	0	0	3	3	4
151916346	MALZEME KARAKTERİZASYONU II	2	2	0	4	3	5
151916335	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	2	2	0	4	3	5
151916328	POLİMER MALZEMELER	3	0	0	3	3	4
151916336	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	2	2	0	4	3	5
	SOSYAL SEÇMELİ III	2	0	0	2	2	2
151916344	STAJ 2 (ÜRETİM - İMALAT)						2

<b>8. YARIYIL</b>	<b>4. SINIF BAHAH</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
151918558	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	3	4
	TASARIM SEÇMELİ II	3	0	0	3	3	4
	TEKNİK SEÇMELİ II	3	0	0	3	3	4
151918561	MET. MALZ. MÜH. PROJE UYG.	1	4	0	5	3	5
151918553	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2	2	3
151918559	KOROZYON	3	0	0	3	3	4
151918560	STAJ 3 (İŞLETME)						2
	TEKNİK SEÇMELİ III	3	0	0	3	3	4
<b>Toplam</b>		<b>153</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>182</b>	<b>158</b>	<b>240</b>

	<b>SOSYAL SEÇMELİ I</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151913570	FOTOĞRAFÇILIK	2	0	0	2	2	2
151913571	İLK YARDIM	2	0	0	2	2	2
151913572	ASTRONOMİ	2	0	0	2	2	2
151913573	RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYAS	2	0	0	2	2	2

	<b>SOSYAL SEÇMELİ III</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151916341	ÜRETİM YÖNETİMİ	2	0	0	2	2	2
151916342	FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI	2	0	0	2	2	2
151916343	İŞ HUKUKU	2	0	0	2	2	2

	<b>TASARIM SEÇMELİ II</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151918550	SERAMİK MALZEMELERİN ÜRETİM S	3	0	0	3	3	4
151918504	SAVUNMA SANAYİ MALZEMELERİ	3	0	0	3	3	4
151918551	TEMİZ ENERJİ VE TASARIM	3	0	0	3	3	4

	<b>TEKNİK SEÇMELİ II</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151918540	METALLERİN YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	0	3	3	4
151918543	HASAR ANALİZİ	3	0	0	3	3	4
151918542	CAM TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	3	4
151918541	HASARSIZ MALZEME MUAYENESİ	3	0	0	3	3	4

	<b>TEKNİK SEÇMELİ III</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>Top</b>	<b>Krd</b>	<b>ECTS</b>
151918545	KAYNAK TEKNOLOJİSİ VE METALURJİ	3	0	0	3	3	4
151918546	BİYOMALZEMELER	3	0	0	3	3	4
151918547	NANOMALZEMELER	3	0	0	3	3	4
151918556	MALZEMELERİN ELEKTRONİK, MANY	3	0	0	3	3	4