

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ (NORMAL ÖĞRETİM) - 15.02.2023

1. SINIF

1. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303151	TÜRK DİLİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2
3303152	YABANCI DİL-1 (YM)	2	0	2	2,0	2
3303153	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ-1(YM)	2	0	2	2,0	2
3303154	MATEMATİK-1 (YM)	4	0	4	4,0	5
3303155	FİZİK-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303156	TEKNİK RESİM-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303157	İMALAT TEKNOLOJİLERİ -1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303158	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (YM)	2	0	2	2,0	2
3303159	KİMYA (YM)	4	0	4	4,0	5
		25	3	28	27	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303251	TÜRK DİLİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3303252	YABANCI DİL-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3303253	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3303254	MATEMATİK-2 (YM)	4	0	4	4,0	4
3303255	FİZİK-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303256	TEKNİK RESİM-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303257	İMALAT TEKNOLOJİLERİ-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303258	MALZEME BİLGİSİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3303259	LİNEER CEBİR (YM)	3	0	3	3,0	4
		25	4	29	27	30

2. SINIF

3. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303351	TERMODİNAMİK-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303352	DİFERANSİYEL DENKLEMLER (YM)	4	0	4	4,0	4
3303353	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM (YM)	3	1	4	3,5	4
3303354	STATİK (YM)	3	1	4	3,5	4
3303355	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (YM)	2	0	2	2,0	2
3303356	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2
3303357	MUKAVEMET-1 (YM)	3	0	3	3,0	4
	3. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	3
	3. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	3
		26	3	29	28	30
3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3303358	TOZ METALURJİSİ (YM)	3	0	3	3	3
3303359	MODERN İMALAT YÖNTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303360	SAÇ METAL KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	3
3303361	MEKANİK SİSTEM TASARIMI (YM)	3	0	3	3	3
3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3303362	TAŞIT TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3	3
3303363	TEMEL MOTOR TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303364	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI (YM)	3	0	3	3	3
3303365	ELEKTRİKLİ TAŞITLAR (YM)	3	0	3	3	3

4. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303451	DİNAMİK (YM)	3	1	4	3,5	5
3303452	TERMODİNAMİK-2 (YM)	3	1	4	3,5	5
3303453	ÖLÇME TEKNİKLERİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3303454	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3303455	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-1 (YM)	3	0	3	3,0	5
3303456	MUKAVEMET-2 (YM)	3	0	3	3,0	4
	4. YY. TEKNİK SEÇMELİ (YM)	3	0	3	3,0	3
	4. YY. SOSYAL SEÇMELİ (YM)	2	0	2	2,0	2
		22	3	25	24	30
4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
3303457	TAHRİBATSIZ MUAYENE METOTLARI (YM)	3	0	3	3	3
3303458	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TAKIM. TEZ. (CNC) (YM)	3	0	3	3	3
3303459	ENDÜSTRİYEL TASARIM (YM)	3	0	3	3	3
3303460	PLASTİK KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	3
3303461	KAYNAK TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303462	KOMPOZİT YAPILARA GİRİŞ (YM)	3	0	3	3	3
3303463	İÇTEN YANMALI MOTORLAR (YM)	3	0	3	3	3
3303464	GAZ TÜRBÜNLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303465	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI (YM)	3	0	3	3	3
3303466	YAKITLAR VE YANMA (YM)	3	0	3	3	3
3303467	BAM YAKIT SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
3303468	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ (YM)	2	0	2	2	2
3303469	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI (YM)	2	0	2	2	2
3303470	İŞLETME ORGANİZASYONU (YM)	2	0	2	2	2
3303471	PAZARLAMA İLKELERİ (YM)	2	0	2	2	2
3303472	ULULARARASI İLİŞKİLER (YM)	2	0	2	2	2
3303473	TEKNOLOJİ TARİHİ (YM)	2	0	2	2	2

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ (NORMAL ÖĞRETİM) - 15.02.2023

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303551	MAKİNA ELEMANLARI-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303552	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-2 (YM)	3	0	3	3,0	4
3303553	ISI TRANSFERİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3303554	MEKANİZMA TEKNİĞİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3303555	SAYISAL ANALİZ (YM)	3	0	3	3,0	3
	5. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	3
	5. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	4
	5. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	4
		24	3	27	26	30

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3303556	MESLEKİ İNGİLİZCE (YM)	3	0	3	3,0	3
3303557	KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3,0	3
3303558	ISIL İŞLEM TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303559	DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303560	TRASPORT TEKNİĞİ (YM)	3	0	3	3	3
3303561	OTOMATİK KONTROL (YM)	3	0	3	3	3
3303562	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303563	KALDIRMA VE İLETME MEKANİZMALARI (YM)	3	0	3	3	3
5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3303564	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3303565	TAŞIT MEKANİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3303566	MOTOR KONSTRÜKSİYONU (YM)	3	0	3	3	4
3303567	SAM YAKIT SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3303568	KAZANLAR VE HESAPLAMALARI (YM)	3	0	3	3	4
3303569	AKIM MAKİNALARI (YM)	3	0	3	3	4
3303570	RAYLI SİSTEM TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3303571	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3303572	UÇAK MOTORLARI (YM)	3	0	3	3	4

6. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303651	MAKİNA ELEMANLARI-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3303652	MAKİNA DİNAMİĞİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3303653	TEKNİK İNGİLİZCE (YM)	3	0	3	3,0	3
3303654	MÜHENDİSLİK TASARIMI (YM)	0	2	2	1,0	5
3303655	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ (YM)	3	0	3	3,0	4
	6. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	4
	6. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	3
	6. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	3
		21	4	25	23	30

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3303656	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI (YM)	3	0	3	3	4
3303657	SONLU ELEMANLAR (YM)	3	0	3	3	4
3303658	ROBOTİK (YM)	3	0	3	3	4
3303659	MİKRO İŞLEME (YM)	3	0	3	3	4
3303660	HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLER (YM)	3	0	3	3	4
3303661	İMALATTA KALİTE KONTROL (YM)	3	0	3	3	4
3303662	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK ANALİZİ (YM)	3	0	3	3	4
3303663	İMALATTA TİTREŞİM (YM)	3	0	3	3	4
6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3303664	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK PRENSİPLER (YM)	3	0	3	3	3
3303665	ISI DEĞİŞTİRİCİLER (YM)	3	0	3	3	3
3303666	ENERJİ YÖNETİMİ (YM)	3	0	3	3	3
3303667	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303668	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303669	TAŞITLARDAKİ AKTARMA ORGANLARI (YM)	3	0	3	3	3
3303670	MOTOR PERFORMANS TESTLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3303671	TAŞIT YÖNLENDİRME SÜS. VE FREN SİS. (YM)	3	0	3	3	3
3303672	TAŞIT TASARIMI (YM)	3	0	3	3	3
3303673	MOTOR DİNAMİĞİ (YM)	3	0	3	3	3

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ (NORMAL ÖĞRETİM) - 15.02.2023

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303751	MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ (YM)	2	0	2	2,0	3
3303752	MAKİNA TASARIMI (YM)	3	1	4	3,5	4
3303753	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL (YM)	3	1	4	3,5	4
3303754	GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI (YM)	2	1	3	2,5	4
3303755	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI (YM)	0	2	2	1,0	5
	7. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	4
	7. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	4
	7. YY. SOSYAL SEÇMELİ (YM)	2	0	2	2,0	2
		18	5	23	21	30
7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3303797	SICAK VE SOĞUK ŞEKİLLENDİRME (YM)	3	0	3	3,0	4
3303756	MEKANİK TİTREŞİMLER (YM)	3	0	3	3	4
3303757	APARAT TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3303758	ÜRETİM TESİS TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3303759	DÖVME TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3	4
3303760	NANO TEKNOLOJİ (YM)	3	0	3	3	4
3303761	HİDROLİK MAKİNALAR (YM)	3	0	3	3	4
3303762	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (YM)	3	0	3	3	4
3303763	ENJEKSİYON KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	4
3303764	BİLGİSAYAR DESTEKLİ KALIP TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3303765	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON (YM)	3	0	3	3	4
3303766	TRİBOLOJİ (YM)	3	0	3	3	4
3303767	BALİSTİK (YM)	3	0	3	3	4
3303768	MODAL ANALİZ (YM)	3	0	3	3	4
7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3303769	OTOMOTİV MEKATRONİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3303770	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3303771	TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3303772	TAŞIT KAYNAKLI EMİSYONLAR (YM)	3	0	3	3	4
3303773	OTOMOTİVDEKİ YENİ TEKNOLOJİLER (YM)	3	0	3	3	4
3303774	TAŞIT HASAR ANALİZİ (YM)	3	0	3	3	4
3303775	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3303776	ELEKTRİK SANTRALLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3303777	MOTOR KONSTRÜKSİYONU (YM)	3	0	3	3	4
3303778	BİYO AKIŞKAN DİNAMİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3303779	İŞ MAKİNALARI (YM)	3	0	3	3	4
3303780	ISI YALITIMI (YM)	3	0	3	3	4
3303781	ÇEVRE VE ENERJİ (YM)	3	0	3	3	4
7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
3303782	SOSYOLOJİ (YM)	2	0	2	2	2
3303783	KALİTE YÖNETİMİ VE STANDARDİZASYON (YM)	2	0	2	2	2
3303784	FİKRİ VE SINAİ HAKLAR (YM)	2	0	2	2	2
3303785	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİK. (YM)	2	0	2	2	2
3303786	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (YM)	2	0	2	2	2
3303787	İLETİŞİM TEKNİKLERİ (YM)	2	0	2	3	2
3303788	İŞ HUKUKU VE ETİK (YM)	2	0	2	3	2
3303789	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA (YM)	2	0	2	3	2
3303790	ENDÜSTRİYEL SOSYOLOJİ (YM)	2	0	2	3	2
3303791	PROJE YÖNETİMİ (YM)	2	0	2	3	2
3303792	FABRİKA ORGANİZASYONU VE YÖNETİMİ (YM)	2	0	2	3	2
3303793	İSTATİSTİK (YM)	2	0	2	3	2
3303794	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI (YM)	2	0	2	3	2
3303795	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI (YM)	2	0	2	3	2
3303796	SOSYAL İNGİLİZCE (YM)	2	0	2	3	2

8. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3303851	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM * (YM)	5	15	20	12,5	20
3303852	STAJ-1 ** (YM)	0	2	2	1,0	5
3303853	STAJ-2 ** (YM)	0	2	2	1,0	5
		5	19	24	15	30
GENEL TOPLAM		166	44	210	188	240
		DS	TDS	Oranlar	Kredi	AKTS
TEMEL MÜHENDİSLİK DERSLERİ		25	62	40,32%	93,5	119,0
TEMEL BİLİMLER DERSLERİ		10		16,13%	34,0	40,0
SEÇMELİ DERSLER		13		20,97%	37,0	42,0

Ds: Ders sayısı, TDS: Toplam ders sayısı

* Öğrenciler işyeri Eğitimini ilk defa aldıklarında sadece 8. yarıyıda alabilirler . Sonraki yıllarda alttan devamsızlıktan dersi olmadığı takdirde her yarıyıda alabilirler.

**Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 40 iş günü staj yapacaklardır.

Staj-1, 4. yarıyılın sonunda yapılır

Staj-2, 6. yarıyılın sonunda yapılır

Notlardırma 8. yarıyıda olacaktır.

	DS	TDS	Oranlar	Kredi	AKTS
TEMEL MÜHENDİSLİK DESLERİ	25	62	40,32%	93,5	119,0
TEMEL BİLİMLER DERSLERİ	10		16,13%	34,0	40,0
SEÇMELİ DERSLER	13		20,97%	37,0	42,0

Ds: Ders sayısı, TDS: Toplam ders sayısı

* Öğrenciler İşyeri Eğitimini ilk defa aldıklarında sadece 8. yarıyıl da alabilirler . Sonraki yıllarda alttan devamsızlıktan dersi olmadığı takdirde her yarıyıl da alabilirler.

**Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 40 iş günü staj yapacaklardır.
 Staj-1, 4. yarıyılın sonunda yapılır
 Staj-2, 6. yarıyılın sonunda yapılır
 Notlardırma 8. yarıyıl da olacaktır.