

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ (İKİNCİ ÖĞRETİM) - 26.05.2022

1. YARIYIL DERSLERİ							2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS	Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313151	TÜRK DİLİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2	3313251	TÜRK DİLİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313152	YABANCI DİL-1 (YM)	2	0	2	2,0	2	3313252	YABANCI DİL-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313153	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2	3313253	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313154	MATEMATİK-1 (YM)	4	0	4	4,0	5	3313254	MATEMATİK-2 (YM)	4	0	4	4,0	4
3313155	FİZİK-1 (YM)	3	1	4	3,5	4	3313255	FİZİK-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313156	TEKNİK RESİM-1 (YM)	3	1	4	3,5	4	3313256	TEKNİK RESİM-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313157	İMALAT TEKNOLOJİLERİ -1 (YM)	3	1	4	3,5	4	3313257	İMALAT TEKNOLOJİLERİ-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313158	MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (YM)	2	0	2	2,0	2	3313258	MALZEME BİLGİSİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313159	KİMYA (YM)	4	0	4	4,0	5	3313259	LİNEER CEBİR (YM)	3	0	3	3,0	4
		25	3	28	27	30			25	4	29	27	30

3. YARIYIL DERSLERİ							4. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS	Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313351	TERMODİNAMİK-1 (YM)	3	1	4	3,5	4	3313451	DİNAMİK (YM)	3	1	4	3,5	5
3313352	DİFERANSİYEL DENKLEMLER (YM)	4	0	4	4,0	4	3313452	TERMODİNAMİK-2 (YM)	3	1	4	3,5	5
3313353	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM (YM)	3	1	4	3,5	4	3313453	ÖLÇME TEKNİKLERİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313354	STATİK (YM)	3	1	4	3,5	4	3313454	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ-2 (YM)	2	0	2	2,0	2
3313355	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (YM)	2	0	2	2,0	2	3313455	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-1 (YM)	3	0	3	3,0	5
3313356	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ-1 (YM)	2	0	2	2,0	2	3313456	MUKAVEMET-2 (YM)	3	0	3	3,0	4
3313357	MUKAVEMET-1 (YM)	3	0	3	3,0	4		4. YY. TEKNİK SEÇMELİ (YM)	3	0	3	3,0	3
	3. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1) (YM)	3	0	3	3,0	3		4. YY. SOSYAL SEÇMELİ (YM)	2	0	2	2,0	2
	3. YY. TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2) (YM)	3	0	3	3,0	3			22	3	25	24	30
		26	3	29	28	30							
3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)							4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
3313358	TOZ METALURJİSİ (YM)	3	0	3	3	3	3313457	TAHRİBATSIZ MUAYENE METOTLARI (YM)	3	0	3	3	3
3313359	MODERN İMALAT YÖNTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3	3313458	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TAKIM. TEZ. (CNC) (YM)	3	0	3	3	3
3313360	SAÇ METAL KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	3	3313459	ENDÜSTRİYEL TASARIM (YM)	3	0	3	3	3
3313361	MEKANİK SİSTEM TASARIMI (YM)	3	0	3	3	3	3313460	PLASTİK KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	3
3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)							4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
3313362	TAŞIT TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3	3	3312468	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ (YM)	2	0	2	2	2
3313363	TEMEL MOTOR TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	3	3313469	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI (YM)	2	0	2	2	2
3313364	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI (YM)	3	0	3	3	3	3312470	İŞLETME ORGANİZASYONU (YM)	2	0	2	2	2
3313365	ELEKTRİKLİ TAŞITLAR (YM)	3	0	3	3	3	3313471	PAZARLAMA İLKELERİ (YM)	2	0	2	2	2
							3312472	ULULARARASI İLİŞKİLER (YM)	2	0	2	2	2
							3313473	TEKNOLOJİ TARİHİ (YM)	2	0	2	2	2

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313551	MAKİNA ELEMANLARI-1 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313552	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-2 (YM)	3	0	3	3,0	4
3313553	ISI TRANSFERİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313554	MEKANİZMA TEKNİĞİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313555	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)						
3313556	KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3,0	3
3313557	ISIL İŞLEM TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313558	DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313559	TRASPORT TEKNİĞİ (YM)	3	0	3	3	3
3313560	OTOMATİK KONTROL (YM)	3	0	3	3	3
3313561	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313562	KALDIRMA VE İLETME MEKANİZMALARI (YM)	3	0	3	3	3
5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3313563	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313564	TAŞIT MEKANİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313565	MOTOR KONSTRÜKSİYONU (YM)	3	0	3	3	4
3313566	SAM YAKIT SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313567	KAZANLAR VE HESAPLAMALARI (YM)	3	0	3	3	4
3313568	AKIM MAKİNALARI (YM)	3	0	3	3	4
3313569	RAYLI SİSTEM TEKNOLOJİLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313570	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313571	UÇAK MOTORLARI (YM)	3	0	3	3	4

6. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313651	MAKİNA ELEMANLARI-2 (YM)	3	1	4	3,5	4
3313652	MAKİNA DİNAMİĞİ (YM)	3	1	4	3,5	4
3313653	TEKNİK İNGİLİZCE (YM)	3	0	3	3,0	3
3313654	MÜHENDİSLİK TASARIMI (YM)	2	1	3	2,5	5
3313655	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
		23	3	26	25	30
6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3313656	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI (YM)	3	0	3	3	4
3313657	SONLU ELEMANLAR (YM)	3	0	3	3	4
3313658	ROBOTİK (YM)	3	0	3	3	4
3313659	MİKRO İŞLEME (YM)	3	0	3	3	4
3313660	HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLER (YM)	3	0	3	3	4
3313661	İMALATTA KALİTE KONTROL (YM)	3	0	3	3	4
3313662	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK ANALİZİ (YM)	3	0	3	3	4
3313663	İMALATTA TİTREŞİM (YM)	3	0	3	3	4
6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3313664	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK PRENSİPLER (YM)	3	0	3	3	3
3313665	ISI DEĞİŞTİRİCİLER (YM)	3	0	3	3	3
3313666	ENERJİ YÖNETİMİ (YM)	3	0	3	3	3
3313667	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313668	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313669	TAŞITLARDA AKTARMA ORGANLARI (YM)	3	0	3	3	3
3313670	MOTOR PERFORMANS TESTLERİ (YM)	3	0	3	3	3
3313671	TAŞIT YÖNLENDİRME SÜS. VE FREN SİS (YM)	3	0	3	3	3
3313672	TAŞIT TASARIMI (YM)	3	0	3	3	3
3313673	MOTOR DİNAMİĞİ (YM)	3	0	3	3	3

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313751	MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ (YM)	2	0	2	2,0	3
3313752	MAKİNA TASARIMI (YM)	3	1	4	3,5	4
3313753	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL (YM)	3	1	4	3,5	4
3313754	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ (YM)	2	1	3	2,5	4
3313755	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI (YM)	2	2	4	3,0	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
		20	5	25	23	30
7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
3313756	SICAK VE SOĞUK ŞEKİLLENDİRME (YM)	3	0	3	3,0	4
3313757	MEKANİK TİTREŞİMLER (YM)	3	0	3	3,0	4
3313758	APARAT TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313759	ÜRETİM TESİS TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313760	DÖVME TEKNOLOJİSİ (YM)	3	0	3	3	4
3313761	NANO TEKNOLOJİ (YM)	3	0	3	3	4
3313762	HİDROLİK MAKİNALAR (YM)	3	0	3	3	4
3313763	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (YM)	3	0	3	3	4
3313764	ENJEKSİYON KALIPÇILIĞI (YM)	3	0	3	3	4
3313765	BİLGİSAYAR DESTEKLİ KALIP TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313766	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON (YM)	3	0	3	3	4
3313767	TRİBOLOJİ (YM)	3	0	3	3	4
3313768	BALİSTİK (YM)	3	0	3	3	4
3313769	MODAL ANALİZ (YM)	3	0	3	3	4
7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3313770	OTOMOTİV MEKATRONİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313771	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313772	TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313773	TAŞIT KAYNAKLI EMİSYONLAR (YM)	3	0	3	3	4
3313774	OTOMOTİVDEKİ YENİ TEKNOLOJİLER (YM)	3	0	3	3	4
3313775	TAŞIT HASAR ANALİZİ (YM)	3	0	3	3	4
3313776	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313777	ELEKTRİK SANTRALLERİ (YM)	3	0	3	3	4
3313778	MOTOR KONSTRÜKSİYONU (YM)	3	0	3	3	4
3313779	BİYO AKIŞKAN DİNAMİĞİ (YM)	3	0	3	3	4
3313780	İŞ MAKİNALARI (YM)	3	0	3	3	4
3313781	İSİ YALITIMI (YM)	3	0	3	3	4
3313782	ÇEVRE VE ENERJİ (YM)	3	0	3	3	6
7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
3313783	SOSYOLOJİ (YM)	2	0	2	2	2
3313784	KALİTE YÖNETİMİ VE STANDARDİZASYON (YM)	2	0	2	2	2
3313785	FİKRİ VE SİNAİ HAKLAR (YM)	2	0	2	2	2
3313786	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİK. (YM)	2	0	2	2	6
3313787	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (YM)	2	0	2	2	2
3313788	İLETİŞİM TEKNİKLERİ (YM)	2	0	2	3	2
3313789	İŞ HUKUKU VE ETİK (YM)	2	0	2	3	2
3313790	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA (YM)	2	0	2	3	2
3313791	ENDÜSTRİYEL SOSYOLOJİ (YM)	2	0	2	3	2
3313792	PROJE YÖNETİMİ (YM)	2	0	2	3	2
3313793	FABRİKA ORGANİZASYONU VE YÖNETİMİ (YM)	2	0	2	3	2
3313794	İSTATİSTİK (YM)	2	0	2	3	2
3313795	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI (YM)	2	0	2	3	2

8. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lb/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3313851	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM * (YM)	5	15	20	12,5	20
3313852	STAJ-1 ** (YM)	0	2	2	1,0	5
3313853	STAJ-2 ** (YM)	0	2	2	1,0	5
		5	19	24	14,5	30

GENEL TOPLAM	170	43	213	192	240
---------------------	------------	-----------	------------	------------	------------

	DS	TDS	Oranlar	Kredi	AKTS
TEMEL MÜHENDİSLİK DERSLERİ	25	63	39,68%	97,0	119,0
TEMEL BİLİMLER DERSLERİ	10		15,87%	34,0	40,0
SEÇMELİ DERSLER	13,00		20,63%	37,0	42,0

Ds: Ders sayısı, TDS: Toplam ders sayısı

* Öğrenciler İşyeri Eğitimini ilk defa aldıklarında sadece 8. yarıyıldan itibaren devam edebilirler . Sonraki yıllarda alttan devam edebilirler.

**Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 60 iş günü staj yapacaklardır.
Staj-1, 4. yarıyılın sonunda yapılır
Staj-2, 6. yarıyılın sonunda yapılır
Notlandırma 8. yarıyıldan olacaktır.