



**Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi**  
**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)**

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
COMP1001	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3+2+0	Zorunlu	4
COMP1003	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ KAVRAMINA GİRİŞ	2+0+0	Zorunlu	2
COMP1005	BİLGİSAYAR BİLİMLERİNDE ETİK	3+0+0	Zorunlu	3
FELD1001	İLERİ İNGİLİZCE	3+0+0	Zorunlu	4
UNIV- 1005	MATEMATİK I	4+0+0	Zorunlu	6
UNIV- 1015	TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI I	2+0+0	Zorunlu	2
UNIV- 1017	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0+0	Zorunlu	3
UNIV- 1019	FİZİK I	3+2+0	Zorunlu	6
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
COMP1002	GELİŞMİŞ PYTHON	3+2+0	Zorunlu	6
FLED1002	AKADEMİK İNGİLİZCE	3+0+0	Zorunlu	4
UNIV- 1006	MATEMATİK II	4+0+0	Zorunlu	6
UNIV- 1016	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI II	2+0+0	Zorunlu	2
UNIV- 1020	FİZİK II	2+2+0	Zorunlu	6
UNIV- 1024	KARİYER PLANLAMASI	2+0+0	Zorunlu	2
UNIV2014	DOĞRUSAL CEBİR	3+0+0	Zorunlu	4
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
COMP2001	SAYISAL TASARIM	3+2+0	Zorunlu	6
COMP2003	JAVA İLE NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	3+2+0	Zorunlu	6
COMP2005	AYRIK MATEMATİK	3+0+0	Zorunlu	6
EENG2027	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3+2+0	Zorunlu	6
UNIV- 2007	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	Zorunlu	2
UNIV2037	BİLİMSEL YAZIM VE SUNUM	2+0+0	Zorunlu	4
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
COMP2002	JAVA İLE VERİ YAPILARI	3+2+0	Zorunlu	6
COMP2004	PROGRAMLAMA DİLLERİ	3+0+0	Zorunlu	6
COMP2800	STAJ I	0+0+0	Zorunlu	2
UNIV- 1011	SOSYAL SORUMLULUK	0+2+0	Zorunlu	2
UNIV2008	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	Zorunlu	2
UNIV- 2030	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3+0+0	Zorunlu	4
UNIV- 2032	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4+0+0	Zorunlu	6
SSEC4	SOSYAL SEÇMELİ	-	Seçmeli	2
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
COMP3001	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3+2+0	Zorunlu	5
COMP3003	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	Zorunlu	5
COMP3005	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	3+0+0	Zorunlu	5
COMP3007	MODERN PROGRAMLAMA DİLLERİ	3+0+0	Zorunlu	5
SEC5	SEÇMELİ	-	Seçmeli	5
COMP3215	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
COMP3222	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3+0+0	Seçmeli	5
COMP3241	SAP PROGRAMINA GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	5
SSEC5	SOSYAL SEÇMELİ	-	Seçmeli	2
UNIV3001	TEKNO GİRİŞİMCİLİK	2+2+0	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>27</b>

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS

COMP3002	BİLGİSAYAR AĞLARI	3+0+0	Zorunlu	5
COMP3004	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3+0+0	Zorunlu	5
COMP3006	GÜVENLİ YAZILIM GELİŞTİRME	3+0+0	Zorunlu	5
COMP3800	STAJ II	0+0+0	Zorunlu	3
SEC6	SEÇMELİ	-	Seçmeli	10
COMP3204	YAPAY ZEKA	3+0+0	Seçmeli	5
COMP3209	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5
COMP3226	XR TEKNOLOJİLERİ: METAVERSE, AR, AND VR	3+0+0	Seçmeli	5
COMP3236	VERİ MADENCİLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5
SSEC6	SOSYAL SEÇMELİ	-	Seçmeli	12
<b>Toplam AKTS</b>				<b>40</b>

#### 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
COMP4001	DAĞITILMIŞ SİSTEM	3+0+0	Zorunlu	5
COMP4003	ALGORİTMALARIN TASARIMI VE ANALİZİ	3+0+0	Zorunlu	5
COMP4901	MEZUNİYET PROJESİ I	1+4+0	Zorunlu	5
SEC7	SEÇMELİ	-	Seçmeli	15
COMP4207	MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4211	BLOCKCHAIN TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMASI	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4217	BİYOENFORMATİK ALGORİTMALARI	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4228	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4232	MULTİMEDYA	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4251	DERİN ÖĞRENME	3+0+0	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

#### 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
COMP4902	MEZUNİYET PROJESİ II	1+4+0	Zorunlu	5
SEC8	SEÇMELİ	-	Seçmeli	25
COMP4002	OTOMATA TEORİSİ VE FORMAL DİLLER	3+0+0	Zorunlu	5
COMP4202	PRATİK VERİ BİLİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4206	BULUT BİLİŞİM	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4208	BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4224	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4232	MULTİMEDYA	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4244	MİKROSERVİS TABANLI YAZILIM TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ	3+0+0	Seçmeli	5
COMP4252	YENİ NESİL AĞ SİSTEMİ VE MİMARLIK	3+0+0	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>