

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**  
**HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**RAYLI SİSTEMLER VE YOL TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI**  
**MÜFREDAT PLANI**

Bu müfredat; toplam 80 kredi ve 120 AKTS olarak 2017-2018 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanmaya başlanmıştır.

**1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)**

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	1
YRY-103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	1
YRY-105	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	2	0	0	2	1
YRY-107	MATEMATİK I	3	0	0	3	5
YRY-109	FİZİK I	2	0	0	2	4
YRY-111	RAYLI SİSTEM BİLGİSİ	3	0	0	3	5
YRY-113	ÇALIŞMA MEVZUATI	1	2	0	2	4
YRY-115	GENEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLGİSİ	2	0	0	2	3
YRY-151	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-153	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

**2. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)**

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	1
YRY-104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	1
YRY-106	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	2	0	0	2	1
YRY-108	MATEMATİK II	3	0	0	3	4
YRY-110	FİZİK II	3	0	0	3	4
YRY-112	STATİK MUKAVEMET	3	0	0	3	4
YRY-114	YAPI MALZEMELERİ	3	0	0	3	3
YRY-116	TEKNİK RESİM	1	1	0	1,5	2
YRY-118	SEKTÖREL UYGULAMALAR I	1	0	0	1	4
YRY-152	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-154	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24,5</b>	<b>30</b>

**3. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)**

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-201	ZEMİN MEKANİĞİ	2	0	0	2	4
YRY-203	KENT İÇİ RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	2	0	0	2	4
YRY-205	YOL ALTYAPISI VE BAKIMI	2	1	0	2,5	6
YRY-207	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKATRONİĞİ	2	1	0	2,5	5
YRY-209	TOPOGRAFYA	2	1	0	2,5	5
YRY-251	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-253	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>15,5</b>	<b>30</b>

**4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)**

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-202	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	0	3,5	5
YRY-204	ÜST YAPI TEKNİĞİ VE BAKIMI	2	1	0	2,5	4
YRY-206	DEMİRYOLU SİNYALİZASYON SİTEMLERİ	2	1	0	2,5	4
YRY-208	GENEL RAYLI SİSTEM İŞLETMECİLİĞİ	2	1	0	2,5	4
YRY-210	TEKNİK İNGİLİZCE	2	0	0	2	3
YRY-212	SEKTÖREL UYGULAMALAR II	1	0	0	1	4
YRY-252	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-254	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**GENEL TOPLAM** **80** **120**

**SEÇMELİ DERSLER**

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-151	Geometri	2	0	0	2	3
YRY-153	Bilgisayar	2	0	0	2	3
YRY-152	Meslek Etiği	2	0	0	2	3
YRY-154	Spor Eğitim Bilgisi	2	0	0	2	3
YRY-251	Yönetim ve Organizasyon	2	0	0	2	3
YRY-253	Tanıtım ve Pazarlama	2	0	0	2	3
YRY-255	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
YRY-252	İletişim	2	0	0	2	3
YRY-254	İşletme Yönetimi	2	0	0	2	3

**Kemal DEMİRBAŞ**  
Bilgisayar İşletmeni

Öğr. Gör. Vedat SOLA  
Bölüm Başkanı V.

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ  
HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU  
MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ  
RAYLI SİSTEMLER VE YOL TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI  
MÜFREDAT PLANI

Bu müfredat; toplam 80 kredi ve 120 AKTS olarak 2017-2018 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanmaya başlanmıştır.

1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	1
YRY-103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	1
YRY-105	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	2	0	0	2	1
YRY-107	MATEMATİK I	3	0	0	3	5
YRY-109	FİZİK I	2	0	0	2	4
YRY-111	RAYLI SİSTEM BİLGİSİ	3	0	0	3	5
YRY-113	ÇALIŞMA MEVZUATI	1	2	0	2	4
YRY-115	GENEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLGİSİ	2	0	0	2	3
YRY-151	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-153	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
TOPLAM		21	2	0	22	30

2. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	1
YRY-104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	1
YRY-106	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) II	2	0	0	2	1
YRY-108	MATEMATİK II	3	0	0	3	4
YRY-110	FİZİK II	3	0	0	3	4
YRY-112	STATİK MUKAVEMET	3	0	0	3	4
YRY-114	YAPI MALZEMELERİ	3	0	0	3	3
YRY-116	TEKNİK RESİM	1	1	0	1,5	2
YRY-118	SEKTÖREL UYGULAMALAR I	1	0	0	1	4
YRY-152	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-154	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
TOPLAM		24	1	0	24,5	30

3. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-201	ZEMİN MEKANİĞİ	2	0	0	2	4
YRY-203	KENT İÇİ RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	2	0	0	2	4
YRY-205	YOL ALTYAPISI VE BAKIMI	2	1	0	2,5	6
YRY-207	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKATRONİĞİ	2	1	0	2,5	5
YRY-209	TOPOGRAFYA	2	1	0	2,5	5
YRY-251	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-253	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
TOPLAM		14	3	0	15,5	30

4. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

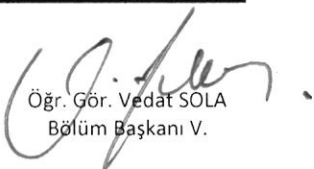
KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-202	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	0	3,5	5
YRY-204	ÜST YAPI TEKNİĞİ VE BAKIMI	2	1	0	2,5	4
YRY-206	DEMİRYOLU SİNYALİZASYON SİTEMLERİ	2	1	0	2,5	4
YRY-208	GENEL RAYLI SİSTEM İŞLETMECİLİĞİ	2	1	0	2,5	4
YRY-210	TEKNİK İNGİLİZCE	2	0	0	2	3
YRY-212	SEKTÖREL UYGULAMALAR II	1	0	0	1	4
YRY-252	SEÇMELİ DERSLER I	2	0	0	2	3
YRY-254	SEÇMELİ DERSLER II	2	0	0	2	3
TOPLAM		16	4	0	18	30

GENEL TOPLAM 80 120

SEÇMELİ DERSLER

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YRY-151	Geometri	2	0	0	2	3
YRY-153	Bilgisayar	2	0	0	2	3
YRY-152	Meslek Etiği	2	0	0	2	3
YRY-154	Spor Eğitim Bilgisi	2	0	0	2	3
YRY-251	Yönetim ve Organizasyon	2	0	0	2	3
YRY-253	Tanıtım ve Pazarlama	2	0	0	2	3
YRY-255	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
YRY-252	İletişim	2	0	0	2	3
YRY-254	İşletme Yönetimi	2	0	0	2	3

  
**Kemal DEMIRBAS**  
Bilgisayar İşletmeni

  
Öğr. Gör. Vedat SOLA  
Bölüm Başkanı V.