

**ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ (%100 İNGİLİZCE) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**DETAYLI ÖĞRETİM PLANI**

**I. SINIF**

**I. YARIYIL**

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 571	MASTER SPECIAL STUDIES	8	0	0	0	8	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
LEE 581	MASTER ADVISING	0	1	0	0	1	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
MEC 501	SCIENTIFIC RESEARCH METHODS AND ETHICS	3	0	0	3	6	Z	İngilizce							
<b>SEC 501</b>	<b>SEÇMELİ DERS GRUBU I</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>S</b>	<b>İngilizce</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>SEC 501</b>	<b>1</b>
MEC 511	ADVANCED MATHEMATICS FOR ENGINEERS	3	0	0	3	5	S	İngilizce	H	-	H	-	E	SEC 501	1
MEC 513	FINITE ELEMENT METHOD														
MEC 521	ADVANCED STRENGTH OF MATERIALS														
MEC 523	MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS														
MEC 525	FATIGUE														
MEC 527	PLATES AND SHELLS														
MEC 531	ADVANCED DYNAMICS														
MEC 533	STATE SPACE CONTROL THEORY														
MEC 535	INTRODUCTION TO ACOUSTICS														
MEC 541	PRINCIPLES OF CAD AND CAM														
MEC 543	MACHINE TOOL DESIGN														
MEC 551	CONDUCTION HEAT TRANSFER														
MEC 553	ADVANCED THERMODYNAMICS														
MEC 555	ENERGY EFFICIENCY AND MANAGEMENT														
MEC 561	ADVANCED FLUID MECHANICS														
MEC 563	TURBOMACHINERY														
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>30</b>									

**I. SINIF**

**II. DÖNEM**

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 572	MASTER SPECIAL STUDIES	8	0	0	0	8	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
LEE 582	MASTER ADVISING	0	1	0	0	1	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
MEC 502	MASTER SEMINAR	0	1	0	0	6	Z								3
<b>SEC 502</b>	<b>SEÇMELİ DERS GRUBU II</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>S</b>	<b>İngilizce</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>SEC 502</b>	<b>2</b>
MEC 512	NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	3	0	0	3	5	S		H	-	H	-	E	SEC 502	2
MEC 522	THEORY OF ELASTICITY														
MEC 524	COMPUTATIONAL MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS														

MEC 526	FATIGUE AND FAILURE OF COMPOSITE MATERIALS							İngilizce							
MEC 532	ADVANCED VIBRATIONS														
MEC 534	VEHICLE NOISE AND VIBRATION														
MEC 542	METAL CUTTING														
MEC 544	DEFORMATION OF ENGINEERING MATERIALS														
MEC 552	CONVECTIVE HEAT TRANSFER														
MEC 554	FUEL CELLS AND HYDROGEN SYSTEMS														
MEC 556	CYCLE EXERGY ANALYSIS														
MEC 562	GAS DYNAMICS														
MEC 564	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS														
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</b>									

**II. SINIF**

**III. YARIYIL**

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 573	MASTER SPECIAL STUDIES	8	0	0	0	8	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	
LEE 583	MASTER ADVISING	0	1	0	0	1	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
LEE 591	MASTER THESIS	0	0	0	0	21	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>									

**II. SINIF**

**IV. YARIYIL**

Ders Kodu	Dersin Adı	Ders Saati			Ulusal Kredi	AKTS	Ders Tipi	Eğitim Dili	Yan Koşul Durumu	Yan Koşul Ders Kodu	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Gruplu Ders	Grup Ders Kodu	Açıklama Kodu
		T	U	L											
LEE 574	MASTER SPECIAL STUDIES	8	0	0	0	8	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	
LEE 584	MASTER ADVISING	0	1	0	0	1	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
LEE 592	MASTER THESIS	0	0	0	0	21	Z	İngilizce	H	-	H	-	H	-	-
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>									

\* **Kısaltmalar:** **T:** Teorik, **U:** Uygulama, **L:** Laboratuvar, **Z:** Zorunlu, **S:** Seçmeli, **ZS:** Zorunlu Seçmeli, **E:** Evet, **H:** Hayır **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

**ACIKLAMALAR**

1	Birinci yıl, birinci dönemde SEÇMELİ DERS GRUBU I'den 3 seçmeli ders alınmalıdır.
2	Birinci yıl, ikinci dönemde SEÇMELİ DERS GRUBU II'den 3 seçmeli ders alınmalıdır.
3	Öğrenci ilk 3 yarıyıl sonunda en az 7 ders ve seminer dersini almış olmalıdır.