

**Calculus III almayan Öğrenciler:** Mezun olabilmek için alınması gereken **dokuz** mesleki seçmeli dersten en az **altısının** belirtilen uzmanlaşma gruplarından birine ait olması gerekir. Diğer **üç** mesleki seçmeli ders, aynı grup içinden veya başka gruplardan seçileceği gibi, danışman onayı ile diğer bölüm veya birimlerde açılan Elektrik- Elektronik Mühendisliği konusuna katkıda bulunabilecek dersler arasından da seçilebilir.

**Calculus III alan öğrenciler:** Mezun olabilmek için alınması gereken **sekiz** mesleki seçmeli dersten en az **altısının** belirtilen uzmanlaşma gruplarından birine ait olması gerekir. Diğer **iki** mesleki seçmeli ders, aynı grup içinden veya başka gruplardan seçileceği gibi, danışman onayı ile diğer bölüm veya birimlerde açılan Elektrik- Elektronik Mühendisliği konusuna katkıda bulunabilecek dersler arasından da seçilebilir.

### **1.Grup: Güç Sistemleri**

<b>1</b>	EEM 466	High Voltage Techniques
<b>2</b>	EEM 471	Electrical Machinery I *
<b>3</b>	EEM 473	Power Systems Analysis I *
<b>4</b>	EEM 483	Power Systems Analysis II
<b>5</b>	EEM 475	Power Electronics I *
<b>6</b>	EEM 476	Power Electronics II
<b>7</b>	EEM 479	Electrical Installation Systems
<b>8</b>	Aşağıdaki derslerden biri:	
	EEM 322	Electronics II
	NÜM 301	Numerical Methods

### **2. Grup: Güç ve Kontrol**

<b>1</b>	EEM 466	High Voltage Techniques
<b>2</b>	EEM 471	Electrical Machinery I *
<b>3</b>	EEM 475	Power Electronics I *
<b>4</b>	EEM 476	Power Electronics II
<b>5</b>	EEM 490	Nonlinear Systems
<b>6</b>	EEM 491	Linear Control Systems
<b>7</b>	EEM 493	Digital Control Systems
<b>8</b>	EEM 494	Control Systems Laboratory
<b>9</b>	Aşağıdaki derslerden biri:	
	EEM 322	Electronics II
	EEM 334	Digital Systems II
	NÜM 301	Numerical Methods

### **3. Grup: İşaret İşleme ve Kontrol**

1	EEM 409	Random Signals
2	EEM 463	İmge İşlemeye Giriş
3	EEM 477	Digital Signal Processing *
4	EEM 478	Digital Signal Processing Hardware
5	EEM 489	Microprocessors II
6	EEM 490	Nonlinear Systems
7	EEM 491	Linear Control Systems
8	EEM 493	Digital Control Systems
9	EEM 494	Control Systems Laboratory
10	Aşağıdaki derslerden biri:	
	EEM 322	Electronics II
	EEM 334	Digital Systems II
	EEM 403	Fundamentals of Optoelectronics and Nanophotonics

### **4. Grup: Sayısal Sistemler**

1	EEM 334	Digital Systems II *
2	EEM 407	Digital VLSI Design
3	EEM 465	Fundamentals of Data Communications
4	EEM 477	Digital Signal Processing *
5	EEM 478	Digital Signal Processing Hardware
6	EEM 480	Algorithms and Complexity
7	EEM 482	Fundamentals of Data Networks
8	EEM 486	Computer Architecture
9	EEM 489	Microprocessors II

### **5. Grup: Haberleşme**

1	EEM 322	Electronics II *
2	EEM 403	Fundamentals of Optoelectronics and Nanophotonics
3	EEM 409	Random Signals
4	EEM 463	İmge İşlemeye Giriş
5	EEM 465	Fundamentals of Data Communications
6	EEM 467	Digital Communication
7	EEM 468	Advanced Communication Techniques
8	EEM 469	Communication Electronics
9	EEM 470	Microwaves and Antennas
10	EEM 477	Digital Signal Processing
11	EEM 482	Fundamentals of Data Networks
12	EEM 496	Communication Systems Laboratory