

## YAN DAL PROGRAMI DERS LİSTESİ

**Yan Dal Program Adı: Enerji Sistemleri Mühendisliği**

**Ana Dal Program Adı: Elektrik Elektronik Mühendisliği**

\*Öğrenci aşağıda ki listede belirtilen derslerin tamamını almak zorundadır.

| YAN DAL DERSLERİ    |           |                                         |                    |       |      |
|---------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------|-------|------|
| SINIF / DÖNEM       | DERS KODU | DERS ADI                                | DERS SAATİ (T+U+L) | Z / S | AKTS |
| II. Yıl / I. Dönem  | ESE 201   | Materials Science                       | 2+1+0              | Z     | 4    |
| II. Yıl / I. Dönem  | ESE 203   | Thermodynamics-I                        | 3+0+0              | Z     | 5    |
| II. Yıl / I. Dönem  | ESE 207   | Manufacturing Technologies              | 2+0+0              | Z     | 3    |
| II. Yıl / II.Dönem  | ESE 204   | Thermodynamics-II                       | 3+0+0              | Z     | 5    |
| II. Yıl / II.Dönem  | ESE 206   | Basics of Renewable Energy              | 2+1+0              | Z     | 4    |
| II. Yıl / II.Dönem  | ESE 210   | Electromechanical Energy Transformation | 3+0+0              | Z     | 4    |
| II. Yıl / II.Dönem  | ESE 212   | Energy and Environment                  | 3+0+0              | Z     | 4    |
| III. Yıl / I. Dönem | ESE 301   | Fluid Mechanics                         | 3+0+0              | Z     | 5    |
| III. Yıl / I. Dönem | ESE 303   | Energy Systems-I                        | 3+0+0              | Z     | 5    |
| III. Yıl / I. Dönem | ESE 305   | Heat Transfer                           | 4+0+0              | Z     | 5    |
| III. Yıl / I. Dönem | ESE 309   | Energy Economy                          | 2+0+0              | Z     | 3    |
| III. Yıl / II.Dönem | ESE 302   | Measurement and Data Evaluation         | 3+0+0              | Z     | 5    |
| III. Yıl / II.Dönem | ESE 304   | Energy Systems-II                       | 3+0+0              | Z     | 5    |
| IV. Yıl / I. Dönem  | ESE 403   | Energy Systems Laboratory- I            | 1+2+0              | Z     | 5    |
| IV. Yıl / II.Dönem  | ESE 406   | Energy Management                       | 3+0+0              | Z     | 4    |
| IV. Yıl / II.Dönem  | ESE 404   | Energy Systems Laboratory- II           | 1+2+0              | Z     | 5    |

**TOPLAM AKTS: 71**