Biyomedikal Mühendisliği Yandal Klavuzu

1. BME Yandal programına başvuracak olan adaylara bölüm öğretim üyeleri arasından danışman atanacaktır.
2. Öğrencinin tamamlaması gereken ders listesi Tablo 1 de verilmiştir.
3. Bir ders öğrencinin hem Anadal programında hem de Yandal programında yer alıyorsa ve öğrenci ilgili dersi Anadal programında başarılı bir şekilde tamamlamışsa, bu ders Yandal programında yer alan dersin yerine saydırabilecektir.
4. Ders saydırma işlemi sonrasında öğrencinin Yandal programından alacağı toplam kredinin en az 15 olmadır. Toplam kredinin 15 in altında kalması durumunda ise aşağıda verilen bölüm seçmeli derslerinden (Tablo 2) ders alınarak 15 kredinin tamamlanması gerekmektedir.

|  |
| --- |
| Tablo 1. BME Yandal Programına Başvuran Öğrencilerin Tamamlaması Gereken Dersler |
| BME1101 Introduction to Biomedical Engineering |
| MAT2411 Differential Equations |
| BME2911 Introduction to Human Anatomy&Physiology |
| BME2301 Circuit Theory |
| BME2122 Signals & Systems |
| BME3921 Biomechanics I |
| BME3161 Biosignal Processing |
| BME3402 Medical Instrumentation |
| BME3522 Biomaterials |
| BME4911 Medical Imaging |

|  |
| --- |
| Tablo 2. BME Bölüm Seçmeli Ders Listesi |
| BME3540 Cell and Tissue Engineering |
| BME4580 Genetic Engineering |
| BME3570 Biosensors |
| BME3210 Cardiovascular Mechanics |
| BME3360 BioMEMS |
| BME3500 Introduction to Neural Engineering |
| BME3600 Special Topics in Biomedical Engineering |
| BME3160 Bioinformatics |