

**Bölüm Dışı Alınabilecek Teknik Seçmeli Dersler Listesi (26.01.2018)**

|      |     |                                                      |         |
|------|-----|------------------------------------------------------|---------|
| BME  | 421 | Medical Imaging                                      | –       |
| BME  | 332 | Noise Reduction Techniques in Biomedical Engineering |         |
| BME  | 412 | Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging             |         |
| BME  | 444 | Magnetic Resonance Imaging                           |         |
| BME  | 462 | Medical Robotics                                     |         |
| CHBE | 431 | World Energy Resources and Energy Politics           |         |
| CSE  | 471 | Data Communications & Computer Networks              | ES 224  |
| CSE  | 326 | EMBEDDED SYSTEMS PROGRAMMING                         |         |
| CSE  | 315 | Internet Technologies                                |         |
| CSE  | 426 | AUDIO PROCESSING AND RECOGNITION                     | ES 224  |
| CSE  | 427 | COMPUTER ARCHITECTURE                                | CSE 224 |
| CSE  | 443 | Introduction to Automotive Software Engineering      |         |
| CSE  | 462 | INTRO. TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE                    |         |
| CSE  | 472 | CONCURRENT PROGRAMMING                               | CSE 331 |
| CSE  | 474 | Introduction to Vehicular Networks                   |         |
| CSE  | 476 | MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT                       | CSE 212 |
| CSE  | 483 | COMPUTER GRAPHICS                                    |         |
| CSE  | 484 | INTRO. TO VIRTUAL REALITY                            |         |
| CSE  | 487 | IMAGE PROCESSING                                     | ES 224  |
| CSE  | 489 | Human Computer Interaction                           |         |
| GBE  | 444 | Introduction to Bioinformatics                       | –       |

|     |      |                                                                  |                     |
|-----|------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ISE | 401  | System Dynamics and Modeling                                     | ISE 302             |
| ISE | 402  | System Design                                                    | ISE 302             |
| ISE | 318  | Computer Applications for ISE                                    | ISE 112             |
| ISE | 416  | Decision Support Systems                                         |                     |
| ISE | 417  | Computational Intelligence                                       | ES112               |
| ISE | 425  | Introduction to Nonlinear Programming                            | ES 112,<br>MATH 132 |
| ISE | 427  | Mathematical Modeling                                            | ISE 323             |
| ISE | 464  | Computer Aided Production Systems                                |                     |
| ISE | 475  | Industrial Process Automation                                    |                     |
| ME  | 482  | Design of Mechanical Systems                                     | –                   |
| ME  | 411  | Introduction to Renewable Energy                                 | ME 212, ES<br>222   |
| ME  | 451  | Digital Control of Mechanical Systems                            | ME 352              |
| ME  | 453  | Introduction to Mobile Robotics                                  | ME 352              |
| ME  | 455  | Vehicle Dynamics                                                 | ME 244              |
| ME  | 456  | Mechatronics                                                     | –                   |
| ME  | 457  | Control Systems Design                                           | ME 352              |
| ME  | 459  | Robot Mechanics                                                  | ME 352              |
| ME  | 462  | Introduction to MEMS                                             | –                   |
| ME  | 485  | Theory and Engineering of Music                                  | –                   |
| MSN | 403  | Mühendislik Uygulamalarında Dizayn Prensipleri ve Malzeme Seçimi |                     |
| MSN | 486E | Fonksiyonel İnce Filmler ve Uygulamaları                         |                     |

MSN 411E Yenilenebilir Enerjiye Giriş

ES 411 Araç Elektrifikasyonu

Öğrenci bölüm dışı yukarıdaki listede olmayan bir dersi “teknik seçmeli ders” olarak almak isterse dönem başında bölüm başkanlığına **istediği** dersin içeriğini ve çizelgesini de ekleyerek dilekçe verir. Dilekçe bölüm kurulunda görüşülür ve onaylanırsa istenen ders bölüm dışı alınabilecek teknik seçmeli dersler listesine eklenerek üniversitede ilgili birimlere bildirilir.