



|  FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZSİZ) 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI | | | | | | | | |  GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES MECHATRONICS ENGINEERING MASTER PROGRAM (NON THESIS) 2023-2024 ACADEMIC YEAR | | | | | | | | |
|---|--|-----|----|---|----|-----------|-----|--|--|---|------|----|---|----|-----------|-----|--|
| TEZSİZ PROGRAM | | | | | | | | | NON-THESIS PROGRAM | | | | | | | | |
| Kod | Dersin Adı | DİL | T | U | K | AKTS | S/Z | | Code | Course Name | LANG | T | A | C | ECTS | E/C | |
| | Seçimlik Ders 1 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 1 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 2 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 2 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 3 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 3 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 4 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 4 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 5 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 5 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 6 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 6 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 7 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 7 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 8 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 8 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| | Seçimlik Ders 9 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | | Elective Course 9 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| FBE513 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | Z | | FBE513 | Research Methods and Ethics | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | C | |
| FBE504 | Dönem Projesi | T | | | | 15 | Z | | FBE504 | MsC Term Project | T | | | | 15 | C | |
| Toplam | | | 30 | | 30 | 90 | | | Total | | | 30 | | 30 | 90 | | |
| SEÇİMLİK DERSLER | | | | | | | | | ELECTIVE COURSES | | | | | | | | |
| Kod | Dersin Adı | DİL | T | U | K | AKTS | S/Z | | Code | Course Name | LANG | T | A | C | ECTS | E/C | |
| FBE509 | İleri Mühendislik Matematiği | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | FBE509 | Advanced Engineering Mathematics | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| FBE515 | Doğrusal Sistemler | T | 3 | 0 | 3 | 10 | S | | FBE515 | Linear Systems | T | 3 | 0 | 3 | 10 | E | |
| FBE520 | Proje Özel Konular | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | FBE520 | Project Select Topics | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| GNL501 | Bilim Tarihi ve Felsefesi | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | GNL501 | History and Philosophy of Science | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| GNL502 | Gelecek Bilimi | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | GNL502 | Future Science | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| GNL503 | Eleştirel ve Analitik Düşünme | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | GNL503 | Critical and Analytical Thinking | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| GNL504 | Türk İslam Kültürünün Bilgeleri | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | GNL504 | Sages of Turkish-Islamic Culture | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| GNL505 | İnsan, Toplum ve Değerler | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | GNL505 | People, Society and Values | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MAT529 | İleri Matematik | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MAT529 | Advanced Mathematics | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE504 | İleri Robotik ve Otomasyon | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE504 | Advanced Robotics and Automation | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE505 | Sayısal Görüntü İşleme | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE505 | Digital Image Processing | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE507 | Isıl Sistemler Tasarımı | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE507 | Thermal Systems Design | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE513 | Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 1 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE513 | Renewable and Sustainable Energy Systems 1 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE514 | Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri 2 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE514 | Renewable and Sustainable Energy Systems 2 | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE520 | Mekatronik Sistemlerin Mühendislik Optimizasyonu | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE520 | Engineering Optimization of Mechatronics Systems | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE521 | Doğrusal Olmayan Kontrol | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE521 | Non-Linear Control | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE528 | Görme Tabanlı Kontrol | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE528 | Vision Based Control | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE530 | Optimal Kontrol | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE530 | Optimal Control | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE542 | İnsansız Hava Araç Tasarımı | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE542 | Unmanned Aerial System Design | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE546 | Sayısal Metotlar | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE546 | Numerical Methods | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE547 | Büyük Veri Analizleri ve Makine Öğrenmesi | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE547 | Big Data Analytics and Machine Learning | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE555 | İleri Mekatronik Sistem Tasarımı | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE555 | Advanced Mechatronics System Design | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE557 | İleri Mekatronik Sistem Tasarımı | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE557 | Advanced Mechatronics System Design | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE558 | İleri Robotik ve Otomasyon | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE558 | Advanced Robotics and Automation | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE559 | Büyük Veri Analizleri ve Makine Öğrenmesi | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE559 | Big Data Analytics and Machine Learning | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE560 | Mekatronik Sistemlerin Mühendislik Optimizasyonu | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE560 | Engineering Optimization of Mechatronics Systems | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE561 | İnsansız Hava Araç Tasarımı | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE561 | Unmanned Aerial System Design | T | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| MEE579 | Otomatik Uçuş Kontrol Sistemleri | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | S | | MEE579 | Automatic Flight Control Systems | İ | 3 | 0 | 3 | 7,5 | E | |
| BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ | | | | | | | | | SCIENTIFIC PREPARATION COURSES | | | | | | | | |
| Kod | Dersin Adı | DİL | T | U | K | AKTS | S/Z | | Code | Course Name | LANG | T | A | C | ECTS | E/C | |
| | Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri | | | | | | | | | Undergraduate courses that is determined for student during the interview | | | | | | | |