# MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021-2022 ÖĞRETiM YILI GÜZ DÖNEMİ BİRİNCİ ÖĞRETİM DERS PROGRAMI

| Gün | Ders | Saat | 1.YARIYIL A Şubesi | 1.YARIYIL B Şubesi | 3.YARIYIL A Şubesi | 3.YARIYIL B Şubesi | 5.YARIYIL A Şubesi | 5.YARIYIL B Şubesi | 7.YARIYIL I. Grup Teknik Seçmeli | 7.YARIYIL I. Grup Teknik Seçmeli | 7.YARIYIL I. Grup Teknik Seçmeli | 7.YARIYIL II. Grup Teknik Seçmeli | 7.YARIYIL II. Grup Teknik Seçmeli | 7.YARIYIL II. Grup Teknik Seçmeli | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | Diğer Dersler | Diğer Dersler | Diğer Dersler | Diğer Dersler |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAZARTESİ | 1 | 08:00-08:45 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 2 | 08:50-09:35 | BMB1002 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ **(D205)**<br>Prof. Dr. Necmettin Kaya<br>Öğr.Gör.Dr.Tufan G. Yılmaz | BMB1002 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ **(D105)**<br>Öğr.Gör.Dr.Y.Alptekin Türkkan<br>Öğr.Gör.Dr.Ahmet Serhan Canbolat | | | | | | | | MAK4425 GERİLME ANALİZ TEKNİKLERİ (Online)<br>Dr. Öğr. Üyesi Kenan Tüfekçi | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 3 | 09:35-10:20 | | | | | | | | MAK4115 TAKIM TEZGAHLARI (Online)<br>Prof. Dr. M. Cemal Çakır<br>Arş.Gör.Dr. Cihat Ensarioğlu | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 4 | 10:30-11:15 | BMB1002 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ LABORATUAR UYGULAMASI<br>(BD209)<br>Prof. Dr. Necmettin Kaya<br>Öğr.Gör.Dr.Tufan G. Yılmaz | BMB1002 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ LABORATUAR UYGULAMASI<br>(BD210)<br>Öğr.Gör.Dr.Y.Alptekin Türkkan<br>Öğr.Gör.Dr.Ahmet Serhan Canbolat | | | MAK3001 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ D105<br>Prof. Dr. Habib Umur<br>Prof. Dr. İrfan Karagöz | MAK3001 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ D205<br>Prof. Dr. A. Alper Özalp<br>Doç. Dr. Onur Yemenici | | | | MAK4081 Robotiğe Giriş (Online)<br>Dr. Öğr. Üyesi Sevda Telli Çetin | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 5 | 11:15-12:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 6 | 12:00-13:00 | FZK1071 BASIC PHYSICS I APPLICATIONS / FZK1071 TEMEL FİZİK UYGULAMASI (FİZİK LAB)<br>Doç. Dr. Özkan Şahin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 13:00-13:45 | | | | | MAK3037 MEKANİZMA TEKNİĞİ D105<br>Prof. Dr. Osman Kopmaz<br>Dr.Öğr.Üyesi Ahmet Yıldız | MAK3037 MEKANİZMA TEKNİĞİ D205<br>Dr.Öğr.Üyesi Sevda Telli Çetin | | OTO3009 YAKITLAR VE YANMA(Online)<br>Prof. Dr. Atakan Avcı<br>Prof. Dr. İhsan Karamangil | MAK 4309 OTOMOTİV MALZEMELERİ (Online)<br>Prof. Dr. Ali Bayram<br>Öğr. Gör. Dr. Kurtuluş Yiğit | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 8 | 13:50-14:35 | | TUD101 TÜRK DİLİ I (Online)<br>Öğr. Gör. Dr. Sacit AYHAN | | | | | MAK4203 ÖLÇME ve MODELLEME (Online)<br>Prof. Dr. Habib Umur | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 9 | 14:35-15:20 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 10 | 15:30-16:15 | TUD101 TÜRK DİLİ I (Online)<br>Öğr. Gör. Dr. Sacit AYHAN | | | | | | | | | MAK4415 Sürdürülebilir Ürün Tasarımı (Online)<br>Prof. Dr. Fatih Karpat | MAK4427 Aerodinamik<br>Doç. Dr. Onur Yemenici<br>(Online) | | MAK2027 MÜHENDİSLİK ETİĞİ (Online)<br>Prof. Dr. Akın B. Etemoğlu<br>Öğr.Gör.Dr.Burak Türkan | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 11 | 16:15-17:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| SALI | 1 | 08:00-08:45 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 2 | 08:50-09:35 | | | | | MAK3005 ISI TRANSFERİ D105<br>Prof. Dr. Abdulvahap Yiğit<br>Doç. Dr. Nurullah Arslanoğlu | MAK3005 ISI TRANSFERİ D205<br>Prof. Dr. Muhsin Kılıç<br>Doç.Dr. M. Özgün Korukçu | MAK4117 ENDÜSTRİYEL DÖKÜM MALZEMELERİ<br>Prof. Dr. Ali Bayram<br>Öğr. Gör. Dr. Kurtuluş Yiğit<br>(Online) | | | MAK4049 Sanayide Enerji Tasarrufu (Online)<br>Prof. Dr. Akın B.Etemoğlu<br>Öğr.Gör.Dr.Burak Türkan | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 3 | 09:35-10:20 | | | | | | | | MAK4201 SOĞUTMA TEKNİĞİ Prof. Dr. Recep Yamankaradeniz<br>Prof. Dr. Ömer Kaynaklı<br>Doç.Dr.Nurettin Yamankaradeniz<br>(Online) | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 4 | 10:30-11:15 | MAK1001 INTRODUCTION TO MECHANICAL ENGINEERING<br>MAK1001 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (D105)<br>Prof. Dr. Nurettin Yavuz | MAK1001 INTRODUCTION TO MECHANICAL ENGINEERING<br>MAK1001 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (D205)<br>Prof. Dr. Akın B. Etemoğlu | MAK2011 ELEKTRİK ve ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ<br>Dr. Öğr. Üyesi Gürsel Şefkat D203 | MAK2011 ELEKTRİK ve ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ<br>Doç. Dr. Elif E. Topçu D202 | | | | | | | | MAK4057 Advanced Professional English (Online) | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 5 | 11:15-12:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 6 | 12:00-13:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 13:00-13:45 | MAT1071 CALCULUS I<br>MAT1071 MATEMATİK I (D102)<br>Prof. Dr. Sibel Yalçın Tokgöz | MAT1071 CALCULUS I<br>MAT1071 MATEMATİK I (D203)<br>Doç. Dr. Betül Bulca | | | MAK3003 MAKİNE ELEMANLARI I D205<br>Prof.. Dr. Kadir Çavdar | MAK3003 MAKİNE ELEMANLARI I D105<br>Prof..Dr. Fatih Karpat | MAK4107 PLASTİK ŞEKİL VERME(Online)<br>Prof. Dr. Nurettin Yavuz | | | MAK4029 SERAMİK MALZEMELER (Online)<br>Prof. Dr. Agah Uğuz | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 8 | 13:50-14:35 | | | | | | | | | | | MAK4083 PAKET PRGRAMLAR İLE ANALİZ VE ÇÖZÜM (Online)<br>Dr.Öğr. Üyesi Gürsel Şefkat | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 9 | 14:35-15:20 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 10 | 15:30-16:15 | ATA101 ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I (Online)<br>Dr. MERT DİKİCİ | | MAT2037 İSTATİSTİK D105<br>Prof. Dr.Muhsin Kılıç | MAT2037 İSTATİSTİK D205<br>Prof. Dr.Ömer Kaynaklı | | | | | | MAK 4015 GÜNEŞ ENERJİSİ (Online)<br>Prof. Dr.Abdulvahap Yiğit<br>Doç. Dr. Nurullah Arslanoğlu | MAK4019 ELEKTRONİK SİSTEMLERİN SOĞUTULMASI (Online)<br>Doç. Dr. Erhan Pulat | MAK4437 İnovasyon Yönetimi (Online)<br>Prof. Dr. Akın Burak Etemoğlu<br>Öğr.Gör.Dr.Burak Türkan | MAK3023 BİLİM ve TEKNOLOJİ TARİHİ<br>Prof.Dr. Agah Uğuz (Online) | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 11 | 16:15-17:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| ÇARŞAMBA | 1 | 08:00-08:45 | MAK1003 TEKNİK RESİM (D205)<br>Öğr. Gör. Nagihan Etemoğlu | MAK1003 TEKNİK RESİM (D213)<br>Prof. Dr. Yahya Işık<br>Öğr.Gör.Zafer Yıldız | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 2 | 08:50-09:35 | | | | | | | MAK4103 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ (Online)<br>Prof. Dr. Necmettin Kaya | | | MAK4035 KOROZYON ve KOROZYONDAN KORUNMA (Online)<br>Prof. Dr. Ali Bayram | | MAK4089 MEKATRONİĞE GİRİŞ (Online)<br>Prof. Dr. Kadir Çavdar<br>Doç. Dr. Murat Reis | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 3 | 09:35-10:20 | | | MAK2007 TERMODİNAMİK I D205<br>Prof. Dr. Recep Yamankaradeniz<br>Prof. Dr. Ömer Kaynaklı<br>Doç. Dr. Erhan Pulat | MAK2007 TERMODİNAMİK I D105<br>Prof. Dr. Atakan Avcı<br>Doç.Dr.Nurettin Yamankaradeniz | | | | | MAK4105 TRANSPORT TEKNİĞİ (Online)<br>Doç. Dr. Gültekin Karadere | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 4 | 10:30-11:15 | | | | | | | MAK4103 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ LABARATUVAR(Online)<br>Prof. Dr. Necmettin Kaya | | | MAK4419 TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ (Online)<br>Prof. Dr. Hakan Aydın | | MAK4091 ERGONOMİ (Online)<br>Prof. Dr. Kadir Çavdar | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4434 |
| | 5 | 11:15-12:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4435 |
| | 6 | 12:00-13:00 | MAK1003 TEKNİK RESİM UYGULAMA (D205)<br>Öğr. Gör. Nagihan Etemoğlu | MAK1003 TEKNİK RESİM UYGULAMA (D213)<br>Prof. Dr. Yahya Işık<br>Öğr.Gör.Zafer Yıldız | | | | | MAK4405 SEMİNER I (D205/Online) Prof. Dr. Recep Yamankaradeniz | | | | | | | | | | |
| | 7 | 13:00-13:45 | | | | | | | | | | MAK4013 TOZ METALURJİSİ (Online)<br>Prof. Dr. Nurettin Yavuz | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 8 | 13:50-14:35 | MAK1003 TEKNİK RESİM UYGULAMA ( D205)<br>Öğr. Gör. Nagihan Etemoğlu | MAK1003 TEKNİK RESİM UYGULAMA (D213)<br>Prof. Dr. Yahya Işık<br>Öğr.Gör.Zafer Yıldız | | | | | | | | | | | MAK2084 Business English<br>Yabancı Diller Yüksekokul(Online) | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4434 |
| | 9 | 14:35-15:20 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4435 |
| | 10 | 15:30-16:15 | | | ISG201 İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ I D105<br>Prof. Dr.Abdulvahap Yiğit<br>Doç. Dr. Nurullah Arslanoğlu | ISG201 İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ I D205<br>Prof..Dr. Fatih Karpat<br>Doç.Dr.Nurettin Yamankaradeniz | | | MAK 4404<br>MAKİNE UYGULAMA LABORATUVARI / MACHINE APPLICATION (MAKLAB)<br>Bölüm Öğretim Elemanları | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4436 |
| | 11 | 16:15-17:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4437 |
| PERŞEMBE | 1 | 08:00-08:45 | | | MAT2083 DIFERENTIAL EQUATIONS (D105)<br>MAT2083 DİFERANSİYEL DENKLEMLER<br>Dr. Öğr. Üyesi Setenay Doğan | | | | MAK4209 TERMİK TURBO MAKİNELER<br>Prof. Dr. Muhsin Kılıç<br>Doç. Dr. M. Özgün Korukçu<br>(Online) | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 2 | 08:50-09:35 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 3 | 09:35-10:20 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 4 | 10:30-11:15 | MAK1007 KARİYER PLANLAMA (D213)<br>Prof. Dr. Fatih KARPAT | | MAT2083 DIFERENTIAL EQUATIONS APPLICATIONS (D105)<br>MAT2083 DİFERANSİYEL DENKLEMLER<br>Dr. Öğr. Üyesi Setenay Doğan | | MAK3005 ISI TRANSFERİ D203<br>Prof. Dr. Abdulvahap Yiğit<br>Doç. Dr. Nurullah Arslanoğlu | MAK3005 ISI TRANSFERİ D205<br>Prof. Dr. Muhsin Kılıç<br>Doç.Dr. M. Özgün Korukçu | | | | MAK4501 Metal Cutting Principles And Processes (Online)<br>Prof. Dr. M. Cemal Çakır | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 5 | 11:15-12:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 6 | 12:00-13:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 13:00-13:45 | | FZK1071 TEMEL FİZİK I / BASIC PHYSIC I ( (D213)<br>Araş. Gör. Dr. Adnan KILIÇ | MAK2003 MUKAVEMET I D203<br>Prof Dr. Ali Durmuş<br>Dr.Öğr.Üyesi Betül Gülçimen Çakan | MAK2003 MUKAVEMET I D103<br>Dr. Öğr. Üyesi Kenan Tüfekçi | | | | | | MAK4003 ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ (Online)<br>Prof. Dr. Muhsin Kılıç Doç.Dr. M. Özgün Korukçu | MAK4007 ÜRETİM OTOMASYONU (Online)<br>Prof. Dr. M. Cemal Çakır | | MAK3028 PATENT ve ENDÜSTRİYEL TASARIM<br>Prof.Dr. Recep Yamankaradeniz<br>Prof.Dr. Ömer Kaynaklı<br>(Online) | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 8 | 13:50-14:35 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 9 | 14:35-15:20 | | | | | MAK3001 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ D205<br>Prof. Dr. Habib Umur<br>Prof. Dr. İrfan Karagöz | MAK3001 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ D105<br>Prof. Dr. A. Alper Özalp<br>Doç. Dr. Onur Yemenici | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 10 | 15:30-16:15 | MAT1071 CALCULUS I APPLICATIONS / MAT1071 MATEMATİK I UYGULAMA (D202)<br>Prof. Dr. Sibel Yalçın Tokgöz | MAT1071 CALCULUS I APPLICATIONS / MAT1071 MATEMATİK I UYGULAMA (D102)<br>Doç. Dr. Betül Bulca | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 11 | 16:15-17:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| CUMA | 1 | 08:00-08:45 | | | | | | | | | | | | | MAK 2081 READING and SPEAKING IN ENGLISH<br>Öğretim Görevlisi Mehmet ADANUR<br>(D205) | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 2 | 08:50-09:35 | | FZK1071 BASIC PHYSICS I APPLICATIONS / FZK1071 TEMEL FİZİK UYGULAMASI (FİZİK LAB)<br>Araş. Gör. Dr. Adnan KILIÇ | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 3 | 09:35-10:20 | MAK1021 ADVANCED ENGLISH I (D213)<br>Öğretim Görevlisi Mehmet ADANUR | | MAK2005 MALZEME BİLİMİ D105<br>Prof. Dr. Ali Bayram | MAK2005 MALZEME BİLİMİ D205<br>Prof. Dr. Hakan Aydın<br>Öğr. Gör. Dr. Kurtuluş Yiğit | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 4 | 10:30-11:15 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 5 | 11:15-12:00 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 6 | 12:00-13:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 13:00-13:45 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 8 | 13:50-14:35 | FZK1071 TEMEL FİZİK I / BASIC PHYSIC I (D105)<br>Doç. Dr. Özkan ŞAHİN | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 9 | 14:35-15:20 | | MAK1021 ADVANCED ENGLISH I (D205)<br>Öğretim Görevlisi Mehmet ADANUR | | | | | MAK4213 TEKNİK TESİSAT ESASLARI (Online)<br>Prof. Dr. Recep Yamankaradeniz<br>Doç. Dr. NurettinYamankaradeniz<br>Doç. Dr. Nurullah Arslanoğlu | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 10 | 15:30-16:15 | | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |
| | 11 | 16:15-17:00 | FZK1071 BASIC PHYSICS I APPLICATIONS / FZK1071 TEMEL FİZİK UYGULAMASI (FİZİK LAB)<br>Doç. Dr. Özkan Şahin | | | | | | | | | | | | | MAK3009 | MAK4001 | MAK4004 | MAK4433 |