|  |
| --- |
| **2016/2017 Bahar Yarıyılı Makina Mühendisliği Bölümü Ders Programı (ÖRGÜN ÖĞRETİM)** |
| **Güncelleme: 09.02.2017** |
| G | D | S | **1. SINIF** | **2. SINIF** | **3. SINIF** | **4. SINIF** |
| **PAZARTESİ** | **1** | 08:30 | **Bilgisayar** | **Bilgisayar** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | 09:25 | **Programlama** | **Programlama** | **Tech. Eng. II** | **Tech. Eng. II** | **Electronics**  |  | **Elektronik** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | 10:20 | **A (MAE)** | **C (OÖ)** | **B (ÇY)** | **D (AT)** | **A (BB)** |  | **(AG)** | **Mak. Tas. II** |  |  |  |  |  |
| **4** | 11:15 | [0,1] **Lab11** | [2,3,4] **Lab12** | [5,6,7] **124** | [8,9] **Z25** | **Z21** |  | **2B45** |  **A (MB) Z24** |  |  |  |  |  |
| **5** | 13:00 | **Fizik II – A (Uyg.)** | **Matematik II – B** |  | **Electronics**  | **Eng. Math.** |  | **Dynamics of**  | **Kontrol** | **Hidrolik** | **Dişli**  | **Comp. A. Mod.** |
| **6** | 13:55 |  [0,1,2,3,4] **Fen Fak. Lab.** |  [5,6,7,8,9] **121** |  | **B** (**BB**) | **C** (**ET**) |  | **Mach. B (SS)** | **Sistemleri** | **Makinalar**  | **Çarklar** | **Thermal Sys.** |
| **7** | 14:50 | **Matematik II – A** | **Fizik II – B (Uyg.)** |  | **Z21** |  **Lab11** |  | **120** | **(HK) BATÜL** | **(DK) 2B45** | **(MB) 2B47** | **(SK) Lab12** |
| **8** | 15:45 | [0,1,2,3,4] **121** |  [5,6,7,8,9] **Fen Fak. Lab.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SALI** | **1** | 08:30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | 09:25 |  |  |  | **Thermodyn. I** |  | **Control Sys.** | **Control Sys.** | **Dynamics of**  | **End. Uyg. Bilg.** | **Makina El.** |
| **3** | 10:20 | **Türk Dili II – A** | **Türk Dili II – B** | **Fluid Mech. A** | **B (CÖÇ)** |  | **A (LM)** | **B (MA)** | **Mach. C (HÖ)** | **Dest. Müh.**  | **Aşınma ve Yağlama** |
| **4** | 11:15 | [0,1,2,3,4] **1B09** | [5,6,7,8,9] **1B10** | **(MAE) Z21** | **Z22** |  | **120** | **121** | **Z25** | **(MZ) Lab11** | **(ÇÖ) 2B45** |
| **5** | 13:00 | **Statics – A (ÇY)** | **Statik (MZ)** | **Eng. Math.**  | **Fluid Mech. B** | **Mühendislik** | **Mak. Tas. II** | **Isıtma Hav.** | **Control Sys.** | **Pnömatik ve Hidrolik** | **Motorlu Taşıtların** |
| **6** | 13:55 |  [0,1,2,3,4] **123** | **Z25** | **A (BGK)**  | **(AEr) 120** | **Mat. (MA)** |  **A (MB) Z24** | **B (DK)** | **C (ZK)** | **Sistemler**  | **Yapı Elemanları**  |
| **7** | 14:50 | **Beden Eğitimi / Müzik / Halk Oyunları** |  **Lab11** |  | **Lab12** |  | **Z22** | **Z21** | **(HK) BATÜL** | **(NSK) 124** |
| **8** | 15:45 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ÇARŞAMBA** | **1** | 08:30 |  | **Matematik II – B** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | 09:25 |  | [5,6,7,8,9] **121** |  |  | **Mukavemet II** | **İmal Usul. II** |  |  | **Ses ve**  | **Mekatronik** |
| **3** | 10:20 | **Matematik II – A** |  | **Fluid Mech. A** |  | **C (OÖ)** | **A (FK)** | **Mak. Tas. II**  |  | **Gür. Kont.** | **(AG)** |
| **4** | 11:15 |  [0,1,2,3,4] **121** |  | **(MAE) Z21** |  | **120** | **123** |  **B (MD) Z22** |  | **(SS) 124** | **2B45** |
| **5** | 13:00 | **Teknik** | **Statics – B (BGK)** | **Mukavemet II** | **Fluid Mech. B** |  | **İstatistik**  | **İmal Usul. II** |  | **Kaldırma**  |  |
| **6** | 13:55 | **Resim II – E** |  [5,6,7,8,9] **Z24** | **A (RK)** | **(AEr) 120** |  | **A (YA)** | **B (FK)** |  | **Makinaları**  |  |
| **7** | 14:50 | [4] **(AE)** |  | **121** |  |  | **Z22** | **123** |  | **(MD) 2B45** |  |
| **8** | 15:45 | **Lab13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PERŞEMBE** | **1** | 08:30 |  |  | **Bilgisayar** | **Teknik** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | 09:25 | **Tech. Eng. II** | **Tech. Eng. II** | **Programlama** | **Resim II – D** | **Thermodyn. I** | **Mukavemet II** |  | **Dynamics of**  |  |  | **Refriger.** | **Kol Mek.** |  |
| **3** | 10:20 | **A (CÖÇ)** | **C (AS)** | **B (OÖ)** | [8,9] **(AE)** | **A (SK)** | **B (YA)** |  | **Mach. A (MS)** | **Mak. Tas. II**  |  | **Machines**  | **Sentezi** |  |
| **4** | 11:15 | [0,1] **124** | [2,3,4] **Z25** | [5,6,7] **Lab11** | **Lab13** | **Z21** | **120** |  | **121** | **B (MD) Z22** |  | **(OE) 2B45** | **(HÖ) 2B47** |  |
| **5** | 13:00 | **Statik (MZ)** | **Statics - A (ÇY)** | **Statics – B (BGK)** |  | **Eng. Math.** |  | **Isıtma Hav.**  | **İstatistik**  | **Makina** |  | **Metal. Plast.**  | **Plastik** |
| **6** | 13:55 | **Z25** |  [0,1,2,3,4] **123** | [5,6,7,8,9] **Z24** |  | **B (ZK)** |  | **A (AT)** | **B (YA)** | **Dinamiği** |  | **Şekil.** | **Tekn. (SaS)** |
| **7** | 14:50 | **Atatürk İlkeleri II – A** | **Atatürk İlkeleri II – B** |  | **Lab13** |  | **Z21** | **Z22** | **(AS) 124** |  | **(EE) 2B45** | **2B47** |
| **8** | 15:45 |  [0,1,2,3,4] **1B09** |  [5,6,7,8,9] **1B10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CUMA** | **1** | 08:30 |  | **Teknik** | **Bilgisayar**  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | 09:25 | **Fizik II – A (SA)** | **Resim II – B**  | **Programlama** |  |  | **Termodinamik I** |  |  |  | **Isı Transferi II** |
| **3** | 10:20 | **(Teorik)** |  [5,6,7] **(OÖ)** | **D** **(MMT)**  |  |  | **(SK)** |  |  |  | **(AE & MAE)** |
| **4** | 11:15 |  [0,1,2,3,4] **Z21** | **Lab11** | [8,9] **Lab13** |  |  | **Z25** |  |  |  | **2B44 – Lab12** |
| **5** | 13:00 | **Teknik** | **Teknik**  | **Fizik II – B (SA)** |  |  | **Akışkanlar** |  |  |  |  |
| **6** | 13:55 | **Resim II – A**  | **Resim II – C** | **(Teorik)** |  |  | **Mekaniği** |  |  |  | **Mesleğe Geçiş** |
| **7** | 14:50 | [0,1] **(AE)** |  [2,3] **(MA)** | [5,6,7,8,9] **Z21** |  |  | (**AEr**) |  |  |  | **Dekanlık Konferans Salonu (MMT)** |
| **8** | 15:45 | **Lab13** | **Lab11** |  |  |  |  | **120** |  |  |  |  |
| **NOTLAR: 1. Sosyal ve Teknik Seçmeli Dersler Pazartesi ve Cuma günleri tam gün olarak planlanmıştır. Kendi programınıza uyacak şekilde bu dersleri almayı unutmayınız.** **2. Son sınıf derslerinde mavi renkli dersler mekanik tasarım, mor renkli dersler ısıl tasarım seçmeli dersleridir. Mezun olmak için 4. sınıfta en az bir mekanik tasarım ve bir ısıl tasarım dersi almanız gerekmektedir.**  **3. %30 İngilizce eğitime tabi öğrencilerimiz mezun olmak için 4. sınıfta en az 1 tane İngilizce anlatılan bölüm seçmeli dersi almak zorundadır.**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. YARIYIL** | **8. YARIYIL** |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **AKTS** | **DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANI** | **KOD** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **AKTS** | **DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANI** |
| **BİL 1002** | **Bilgisayar Programlama** | **2** | **2** | **3** | **Doç. Dr. Abdullah SEÇGİN****Yrd. Doç. Dr. Mehmet Murat TOPAÇ****Yrd. Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN****Yrd. Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR** | **MAK 4004** | **Mesleğe Geçiş** | **2** | **0** | **2** | **Yrd. Doç. Dr. Murat TOPAÇ** |
| **FİZ 1102** | **Fizik II** | **3** | **2** | **5** | **Yrd. Doç. Dr. Sevil AKÇAĞLAR** | **MAK 4098** | **Bitirme Projesi** | **0** | **6** | **7** |  |
| **MAK 1016** | **Teknik Resim II** | **4** | **0** | **4** | **Öğr. Gör. Ali EKİNCİ, Yrd. Doç. Dr. Murat AKDAĞ****Yrd. Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR** | **MAK 4200** | **Meslek Stajı** | **-** | **-** | **5** |  |
| **MAT 1010** | **Matematik II** | **4** | **0** | **4** |  |  | **Seçmeli Ders** | **12** | **0** | **16** |  |
| **MEE 1004** | **Technical English II** | **3** | **0** | **3** | **Prof. Dr. Çınar YENİ, Doç. Dr. Abdullah SEÇGİN** **Doç. Dr. Can Özgür ÇOLPAN, Doç. Dr. Alpaslan TURGUT** | **SEÇMELİ DERS LİSTESİ** |
| **MEE 1018****MAK 1018** | **Statics****Statik** | **4** | **0** | **5** | **Prof. Dr. Çınar YENİ, Prof. Dr. Binnur GÖREN KIRAL****Prof. Dr. Mehmet ZOR** | **KOD** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **AKTS** | **DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANI** |
| **ATA 1002** | **Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II** | **2** | **0** | **2** |  | **MAK 4026** | **Ses ve Gürültü Kontrolü** | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. Saide SARIGÜL** |
| **TDL 1002** | **Türk Dili II** | **2** | **0** | **2** |  |
| **BDE 1003** | **Beden Eğitimi** | **2** | **0** | **2** |  | **MEE 4042** | **Refrigeration Machines** | **3** | **0** | **4** | **Doç. Dr. Orhan EKREN** |
| **GSH 1003** | **Halk Oyunları** |  |
| **GSM 1003** | **Müzik** |  | **MAK 4048** | **Hidrolik Makinalar** | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. Dilek KUMLUTAŞ** |
| **4. YARIYILs** |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **AKTS** | **DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANI** | **MAK 4052** | **Dişli Çarklar** | **3** | **0** | **4** | **Yrd. Doç. Dr. Melih BELEVİ** |
| **EEE 2018** | **Electronics** | **3** | **0** | **5** | **Yrd. Doç. Dr. Aytaç GÖREN** **Yrd. Doç. Dr. Barış BOZKURT** | **MAK 4066** | **Kol Mek. Sentezi** | **3** | **0** | **4** | **Doç. Dr. Hasan ÖZTÜRK** |
| **EEE 2018** | **Elektronik** | **3** | **0** | **5** | **Yrd. Doç. Dr. Aytaç GÖREN** |
| **MAK 2022** | **Mukavemet II** | **3** | **0** | **6** | **Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU, Doç. Dr. Yusuf ARMAN, Yrd. Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR** | **MAK 4072** | **Plastik Teknolojileri** | **3** | **0** | **4** | **Doç. Dr. Sami SAYER** |
| **MEE 2024** | **Thermodynamics I** | **3** | **0** | **6** | **Prof. Dr. Serhan KÜÇÜKA, Doç. Dr. Can Özgür ÇOLPAN** | **MAK 4074**  | **Mekatronik** | **3** | **0** | **4** | **Yrd. Doç. Dr. Aytaç GÖREN** |
| **MAK 4076** | **Pnöm. ve Hidrolik Sistemler** | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. Hira KARAGÜLLE****Doç. Dr. Levent MALGACA** |
| **MAK 2024** | **Termodinamik I** | **3** | **0** | **6** | **Prof. Dr. Serhan KÜÇÜKA** |
| **MEE 2026** | **Fluid Mechanics** | **4** | **0** | **6** | **Prof. Dr. Aytunç EREK, Yrd. Doç. Dr. M. Akif EZAN** | **MAK 4078** | **Kaldırma Makinaları**  | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. Mine DEMİRSOY** |
| **MAK 2026** | **Akışkanlar Mekaniği** | **4** | **0** | **6** | **Prof. Dr. Aytunç EREK** |
| **MEE 2028** | **Engineering Mathematics** | **3** | **0** | **5** | **Prof. Dr. Zeki KIRAL, Doç. Dr. Evren TOYGAR** **Doç. Dr. Binnur GÖREN KIRAL** | **MAK 4080** | **End. Uyg. Bilg. Des. Müh.** | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. Mehmet ZOR** |
| **MAK 2028** | **Mühendislik Matematiği** | **3** | **0** | **5** | **Yrd. Doç. Dr. Murat AKDAĞ** | **MAK 4084** | **Mot. Taş. Yapı Elemanları**  | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. N. Sefa KURALAY****Yrd. Doç. Dr. Murat TOPAÇ** |
|  | **Sosyal Seçmeli Ders** | **2** | **0** | **2** |  |
| **6. YARIYIL** | **MAK 4088** | **Isı Transferi II** | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. Aytunç EREK****Yrd. Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN** |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | **T** | **U** | **AKTS** | **DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANI** | **MAK 4096** | **Computer Aided Modelling of Thermal Systems** | **3** | **0** | **4** | **Prof. Dr. Serhan KÜÇÜKA** |
| **MAK 4101** | **Mak. Eleman. Aşın. Yağlama** | **3** | **0** | **4** | **Doç. Dr. Çiçek ÖZES** |
| **MAK 3008** | **Makina Tasarımı II** | **4** | **0** | **6** | **Prof. Dr. Mine DEMİRSOY****Yrd. Doç. Dr. Melih BELEVİ** |  |  |  |  |  |  |
| **MAK 3012** | **Isıtma Havalandırma Sist.** | **3** | **0** | **6** | **Prof. Dr. Dilek KUMLUTAŞ, Doç. Dr. Alpaslan TURGUT** |  |  |  |  |  |  |
| **MAK 3028** | **İmal Usulleri II** | **3** | **0** | **5** | **Yrd. Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN** |  |  |  |  |  |  |
| **MAK 3030** | **Makina Müh.Uyg. İstatistik** | **3** | **0** | **3** | **Doç. Dr. Yusuf ARMAN** |  |  |  |  |  |  |
| **MEE 3018** | **Dynamics of Machinery** | **3** | **0** | **5** | **Prof. Dr. Mustafa SABUNCU****Prof. Dr. Saide SARIGÜL, Doç. Dr. Hasan ÖZTÜRK** |  |  |  |  |  |  |
| **MAK 3018** | **Makine Dinamiği** | **3** | **0** | **5** | **Doç. Dr. Abdullah SEÇGİN** | **NOT: Yukarıda verilen seçmeli ders listesinde mavi renkli dersler mekanik tasarım, mor renkli dersler ısıl tasarım dersleridir. Mezun olmak için en az bir mekanik tasarım ve bir ısıl tasarım dersi almanız gerekmektedir.** |
| **MEE 3026** | **Control Systems** | **3** | **0** | **5** | **Prof. Dr. Zeki KIRAL, Doç. Dr. Levent MALGACA****Yrd. Doç. Dr. Murat AKDAĞ** |  |
| **MAK 3026** | **Kontrol Sistemleri** | **3** | **0** | **5** | **Prof.Dr. Hira KARAGÜLLE** |