|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  **LİSANS DERS PLANI**  **(2015-2016 yılından itibaren uygulanacak)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. YARIYIL** | | | | | | | |  | **2. YARIYIL** | | | | | | | | |
| **Kod** | **Ders Adı** | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |  | **Kod** | **Ders Adı** | | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |
| FIZ 1001 | Fizik-I | **5** | **3,5** | **3** | **0** | **1** |  |  | FIZ 1002 | Fizik-2 | | **5** | **3,5** | **3** | **0** | **1** |  |
| KIM 1010 | Temel Kimya | **5** | **3,5** | **3** | **0** | **1** |  |  | MAT 1008 | Matematik-2 | | **5** | **4** | **4** | **0** | **0** |  |
| MAT1011 | Matematik-I | **5** | **4** | **4** | **0** | **0** |  |  | JLJ 1012 | Mühendislik Jeolojisi | | **3** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |
| YDB 1001 | İngilizce-1 | **3** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |  | INS 1002 | Statik | | **6** | **3,5** | **3** | **1** | **0** |  |
| INS 1001 | Mühendislik Çizimi | **6** | **2** | **1** | **2** | **0** |  |  | YDB 1002 | İngilizce-2 | | **3** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |
| INS 1005 | İnşaat Mühendisliğine Giriş | **2** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |  | INS 1006 | İstatistik | | **4** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |
| TDB 1001 | Türk Dili-1 | **2** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |  | AITB1000 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar.-2 | | **2** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |
| AITB1001 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar.-1 | **2** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |  | TDB1000 | Türk Dili-2 | | **2** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |
| **Toplam Kredi** | | **30** | **22** | **20** | **2** | **2** |  |  | **Toplam Kredi** | | | **30** | **23** | **22** | **1** | **1** |  |
|  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |
| **3. YARIYIL** | | | | | | | |  | **4. YARIYIL** | | | | | | | | |
| **Kod** | **Ders Adı** | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |  | **Kod** | **Ders Adı** | | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |
| INS 2009 | Malzeme Bilimi | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |  | INS 2000 | Yapı Malzemesi | | **5** | **3,5** | **3** | **0** | **1** |  |
| MAT 2011 | Diferansiyel Denklemler | **5** | **4** | **4** | **0** | **0** |  |  | INS 2032 | Mukavemet-2 | | **5** | **3,5** | **3** | **1** | **0** | **INS2033** |
| INS 2015 | Dinamik | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |  | HRT 2014 | Ölçme Bilgisi | | **3** | **1,5** | **1** | **1** | **0** |  |
| INS 2033 | Mukavemet-1 | **5** | **3,5** | **3** | **1** | **0** |  |  | INS 2012 | Hidroloji | | **3** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |
| INS 2021 | Sayısal Çözümleme | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |  | INS 2030 | Mühendislik Matematiği | | **5** | **4** | **4** | **0** | **0** |  |
| SEC- | Sosyal Seçmeli-S31 | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |  | SEC | Sosyal Seçmeli –S41 | | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |
| SEC | Sosyal Seçmeli-S32 | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |  | SEC | Teknik Seçmeli- T42 | | **5** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |
| **Toplam Kredi** | | **30** | **19** | **17** | **4** | **0** |  |  | **Toplam Kredi** | | | **30** | **19,5** | **18** | **2** | **1** |  |
|  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |
| **5. YARIYIL** | | | | | | | |  | **6. YARIYIL** | | | | | | | | |
| **Kod** | **Ders Adı** | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |  | **Kod** | **Ders Adı** | | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |
| INS 3001 | Zemin Mekaniği-1 | **4** | **3,5** | **3** | **0** | **1** |  |  | INS 3006 | Zemin Mekaniği-2 | | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |
| INS 3017 | Yapı Statiği-1 | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |  | INS 3008 | Yapı Statiği-2 | | **5** | **3,5** | **3** | **1** | **0** | **INS3017** |
| INS 3015 | Ulaşım-1 | **4** | **3,5** | **3** | **1** | **0** |  |  | INS 3004 | Hidrolik | | **3** | **2,5** | **2** | **0** | **1** | **INS3019** |
| INS 3019 | Akışkanlar Mekaniği | **4** | **3,5** | **3** | **0** | **1** |  |  | INS 3010 | Ulaşım-2 | | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |
| INS 3027 | Girişimcilik | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |  | INS 3000 | Betonarme-1 | | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |
| SEC | Teknik Seçmeli-T51 | **5** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |  | INS 3002 | Çelik Yapılar | | **5** | **3,5** | **3** | **1** | **0** | **INS2033** |
| SEC | Teknik Seçmeli-T52 | **5** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |  | SEC | Teknik Şeçmeli-T61 | | **5** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |
| **Toplam Kredi** | | **30** | **21** | **19** | **2** | **2** |  |  | **Toplam Kredi** | | | **30** | **20** | **17** | **5** | **1** |  |
|  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |
| **7. YARIYIL** | | | | | | | |  | **8. YARIYIL** | | | | | | | | |
| **Kod** | **Ders Adı** | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |  | **Kod** | | **Ders Adı** | **AKTS** | **K** | **D** | **U** | **L** | **Ön Koşul** |
| INS 4015 | Su Kaynakları | **4** | **3,5** | **3** | **1** | **0** |  |  | INS 4016 | | Su Temini ve Çevre Sağlığı | **4** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |
| INS 4029 | Betonarme-2 | **4** | **3,5** | **3** | **1** | **0** |  |  | INS 4040 | | Şantiye Yönetimi | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |
| INS 4041 | Temeller | **3** | **2,5** | **2** | **1** | **0** |  |  | INS 4032 | | İnşaat İşlerinde İş Güvenliği | **4** | **2** | **2** | **0** | **0** |  |
| INS 4001 | Mühendislik Tasarımı | **4** | **3** | **2** | **2** | **0** |  |  | INS 4000 | | Bitirme Projesi | **9** | **3** | **2** | **2** | **0** | **INS4001** |
| INS 4045 | Mesleki Deneyim-1 | **3** | **0** | **0** | **2** | **0** |  |  | INS 4018 | | Mesleki Deneyim-2 | **3** | **0** | **0** | **2** | **0** |  |
| SEC | Teknik Seçmeli-T71 | **6** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |  | SEC | | Teknik Seçmeli-T81 | **6** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |
| SEC | Teknik Seçmeli-T72 | **6** | **3** | **3** | **0** | **0** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi** | | **30** | **18,5** | **16** | **7** | **0** |  |  | **Toplam Kredi** | | | **30** | **12,5** | **11** | **5** | **0** |  |
|  | | | |  |  |  |  |  | **Genel Toplam : AKTS 240 Kredi 155,5** | | | | | | | | |
| Her seçmeli ders grubundan birer adet ders seçilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Seçmeli ders oranı (krediye göre): 27 kredi /155,5= 0,174 (%17,4)**

**Seçmeli ders oranı (AKTS’ ye göre) : 50/240= 0,2080 (%20,8)**

06.06.2017 Tarihinde Eğitim komisyonunca güncellenen tablo

**İnşaat Mühendisliği Bölümü(2017-2018 güz yeni) Seçmeli Dersler Listesi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. YARIYIL | | | | | | |
|  | SOSYAL SEÇMELİ DERSLER-S31 |  | SOSYAL SEÇMELİ DERSLER-S32 | |
| INS 2003 | MESLEKİ İNGİLİZCE | INS 2023 | SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ | |
| YDI 2001 | İNGİLİZCE OKUMA VE YAZMA | INS2027 | İLETİŞİM BECERİLERİ | |
| INS 2025 | İŞ HAYATINDA İNGİLİZCE | INS 2001 | İNSAN VE ÇEVRE | |
|  |  | USEC0003 | MESLEK ETİĞİ | |
|  |  | USEC0001 | BİLİM TARİHİ | |
|  |  | USEC0009 | PROJE YÖNETİMİ | |
| 4. YARIYIL | | | | | | |
|  | SOSYAL SEÇMELİ DERSLER- S41 |  | TEKNİK SEÇMELİ DERSLER-T42 | |
| INS 2024 | PAZARLAMAYA GİRİŞ | INS 2022 | YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ | |
| INS 2004 | İŞ HUKUKU | INS 2020 | BİLGİSAYARPROGRAMLAMA | |
| INS 2008 | YÖNETİMDE YARATICILIK | INS 2028 | BİGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM | |
| INS 2038 | İNSAN KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ | INS 2034 | İNŞ. MÜH.MATLAB UYGULAMALARI | |
| INS 2006 | İŞLETME YÖNETİMİ | INS 2044 | HESAP TABLOSU YARDIMIYLA İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI | |
| INS 2026 | İNŞAAT SÖZLEŞMELERİ |  |  | |
| INS 2042 | ENDÜSTRİYEL DEMOKRASİ |  |  | |
| USEC0006 | GENEL SOSYOLOJİ |  |  | |
| USEC0008 | KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI |  |  | |
| USEC0012 | KARİYER PLANLAMA |  |  | |
| 5. YARIYIL | | | | | | |
|  | TEKNİK SEÇMELİ DERSLER-T51 |  | TEKNİK SEÇMELİ DERSLER-T52 | |
| INS 3003 | İŞ MAKİNELERİ | INS 3025 | BETON TEKNOLOJİSİ | |
| INS 3005 | MİMARLIK BİLGİSİ | INS 3033 | GELENEKSEL YAPI MALZEMELERİ | |
| INS 3029 | YAPI ELEMANLARI | INS 3037 | İNŞAAT MÜHEND. ÇEVRE SİSTEMLERİ | |
| INS 3021 | YAPI FİZİĞİ | INS 3043 | MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ | |
| INS 3039 | KIYI MÜHENDİSLİĞİ | INS 3049 | ZEMİN MEKANİĞİ DENEYLERİ | |
| INS 3047 | YAPI METRAJI VE MALİYETİ | INS 3045 | MEKANİK TİTREŞİMLER | |
|  | 6 YARIYIL | | | | |
|  | TEKNİK SEÇMELİ DERSLER-T61 | | | | |
| INS 3014 | YIĞMA YAPILAR | | | | |
| INS 3018 | DEPREM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | | | | |
| INS 3020 | ZEMİN MEKANİĞİ-III | | | | |
| INS 3022 | SIĞ TEMELLERE GİRİŞ | | | | |
| INS 3024 | GEOTEKNİK MÜH. BİLGİSAYAR UYGUL. | | | | |
| INS 3026 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ YOL TASARIMI | | | | |
| INS 3028 | KIYI VE LİMAN YAPILARI | | | | |
| INS 3030 | YAPILARDA YALITIM | | | | |
| 7. YARIYIL | | | | | | |
|  | TEKNİK SEÇMELİ DERSLER –T71 |  | | TEKNİK SEÇMELİ DERSİ-T72 |
| INS 4053 | DEMİRYOLU | INS 4083 | | BETONARME KÖPRÜLERİN TASARIMI |
| INS 4071 | BARAJ PROJELENDİRME ESASLARI | INS 4085 | | AHŞAP YAPILAR |
| INS 4055 | DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIM. GİRİŞ | INS 4081 | | SU KUVVETİ TESİSLERİ |
| INS 4075 | ÖNGERMELİ BETON YAPI ELEMANLARI | INS 4087 | | DERİN TEMELLERE GİRİŞ |
| INS 4059 | DENİZE DEŞARJ YAPILARI | INS 4063 | | ULAŞIM-III |
| INS 4077 | DAYANMA YAP. PROJELENDİRİLMESİ | INS 4061 | | BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAKLAŞIK MALİYET HESABI |
| INS 4079 | YÜKSEK YAPILAR | INS 4069 | | MÜHENDİSLİK HİDROLOJİSİ |
| INS 4057 | PARKE TAŞI KAPLAMALI YOL TASARIM | INS 4065 | | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇELİK YAPI TASARIMI |
| INS 4073 | YAPIM İŞLERİNDE ZAMAN PLANLAMASI |
| 8. YARIYIL | | | | | | |
|  | TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ-T81 | | | | |
| INS 4070 | YAPI STATİĞİ-III | | | | |
| INS 4058 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ BİNA TASARIMI | | | | |
| INS 4068 | ÇELİK YAPILARIN HESAP VE TASARIMI | | | | |
| INS 4066 | SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİNE GİRİŞ | | | | |
| INS 4064 | YAPI DİNAMİĞİNE GİRİŞ | | | | |
| INS 4054 | TÜNELLER | | | | |
| INS 4062 | ZEMİN İNCELEMESİ | | | | |
| INS 4050 | HAVAALANI YOL PROJELENDİRİLMESİ | | | | |
| INS 4060 | BETON YOL TASARIMI VE UYGULAMASI | | | | |
| INS 4052 | BİLGİSAYAR YARDIMIYLA YAPI ANALİZİ | | | | |
| INS 4028 | ASFALT KAPLAMALAR | | | | |
| INS 4056 | SU ARITMA YAPILARI | | | | |
| INS 4004 | ZEMİNLERİN STABİLİZASYONU | | | | |

Her Seçmeli Ders Grubundan 1 adet ders seçilecektir.