|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ** | | | | | | | | | | | |
| **DERS KODU** | | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
| PHYS 1851 | | GENEL FİZİK I | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 6 | Z | - | - |
| CHEM 1853 | | GENEL KİMYA | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 6 | Z | - | - |
| MATH 1851 | | KALKÜLÜS I | 1 | 1 | 4 | 0 | 2 | 6 | Z | - | - |
| ENG 1801 | | AKADEMİK YAZMA VE SUNU YAPMA BECERİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ I | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | Z | - | - |
| CENG 1801 | | MÜHENDİSLER İÇİN BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | Z | - | - |
| TDB 1801 | | TÜRKÇE I | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | OZ | - | - |
| CE 1001 | | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | Z | - | - |
|  | |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DERS KODU** | | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
| PHYS 1852 | | GENEL FİZİK II | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 6 | Z | - | - |
| ENG 1802 | | AKADEMİK YAZMA VE SUNU YAPMA BECERİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ II | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | Z | - | - |
| MATH 1852 | | KALKÜLÜS II | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 6 | Z | - | - |
| ECON 1852 | | EKONOMİ | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | Z | - | - |
| CE 1002 | | TEKNİK RESİM | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | Z | - | - |
| CE 1004 | | STATİK | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 6 | Z | MATH 1851 | - |
| TDB 1802 | | TÜRKÇE II | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | OZ | - | - |
|  | |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DERS KODU** | | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
| MATH 2853 | | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 | Z | MATH 1852 | - |
| CE 2001 | | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ MALZEMELERİNİN YAPISI VE DAVRANIŞI | 2 | 3 | 2 | 0 | 2 | 5 | Z | - | - |
| ATB 2801 | | KEMAL ATATÜRK İLKELERİ I | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | OZ | - | - |
| CE 2003 | | DİNAMİK | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 | Z | CE 1004 | - |
| CE 2005 | | MUKAVEMET | 2 | 3 | 3 | 0 | 2 | 6 | Z | CE 1004 | - |
| GEOE 2801 | | YER BİLİMLERİ | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | Z | - | - |
|  | | **SERBEST SEÇMELİ (BİS/BDS)** | 2 | 3 |  |  |  | **5** | **S** | - | - |
|  | |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DERS KODU** | | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
| ATB 2802 | | KEMAL ATATÜRK İLKELERİ II | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | OZ | - | - |
| CE 2002 | | YAPI SİSTEMLERİ I | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 6 | Z | CE 1004 | - |
| CE 2004 | | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 6 | Z | CE 1004 | - |
| MATH 2852 | | MÜHENDİSLİKTE HESAPLAMA METOTLARI | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | Z |  | - |
| STA 2802 | | MÜHENDİSLER İÇİN İSTATİSTİKSEL METOTLAR | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | Z | - | - |
| BIO 2852 | | EKOLOJİ VE ÇEVRE | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | Z | - | - |
| CE 2006 | | ZEMİN MEKANİĞİ I | 2 | 4 | 3 | 0 | 2 | 6 | Z | - | - |
|  | |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KODU** | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
| CE 3000 | YAZ STAJI I  (30 İŞ GÜNÜ) | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | Z | - | - |
| CE 3001 | BETONARME I | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | Z | CE 2005 | - |
|  | **BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ (BİS) \*** | 3 | 5 |  |  |  | **20** | **S** |  |  |
| CE 3501 | ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ I (T)\* | 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | - | - |
| CE 3503 | YAPI SİSTEMLERİ II (S)\* | 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 2002 | - |
| CE 3505 | YAPI MALZEMELERİ (S)\* | 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | - | - |
| CE 3507 | TRAFİK MÜHENDİSLİĞİ (T)\* | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | - | - |
| CE 3509 | ZEMİN MEKANİĞİ II (G)\* | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2006 | - |
| CE 3511 | ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN ÖLÇÜMÜ (G)\* | 3 | 5 | 1 | 0 | 4 | 5 | S | CE 2006 | - |
| CE 3513 | HİDROLİK (H)\* | 3 | 5 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 2004 | - |
| CE 3515 | HİDROLOJİ (H)\* | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | - | - |
|  |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KODU** | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
|  | **SERBEST SEÇMELİ (BİS/BDS)** | **3** | **6** |  |  |  | **5** | **S** |  |  |
|  | **BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ (BİS) \*** | **3** | **6** |  |  |  | **25** | **S** |  |  |
| CE 3502 | YAPI DİNAMİĞİNE GİRİŞ (S)\* | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2003 | - |
| CE 3504 | TEMEL İNŞAATI I (G)\* | 3 | 6 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 2006 | - |
| CE 3506 | KIYI MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (H)\* | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2004 | - |
| CE 3508 | BETONARME II (S)\* | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 3001 | - |
| CE 3510 | TOPOĞRAFYA (T)\* | 3 | 6 | 1 | 0 | 4 | 5 | S | - | - |
| CE 3512 | ZEMİN DİNAMİĞİNE GİRİŞ & DEPREM MÜHENDİSLİĞİ (G)\* | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2006 | - |
| CE 3514 | ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ II (T)\* | 3 | 6 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 3501 | - |
| CE 3516 | SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ (H)\* | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 3513 CE 3515 | - |
|  |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KODU** | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
| CE 4000 | YAZ STAJI II  (30 İŞ GÜNÜ) | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | Z | - | - |
| CE 4001 | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI\*\* | 4 | 7 | 4 | 2 | 0 | 6 | Z | ÖĞRETİM ELEMANININ İZNİ | - |
|  | **SERBEST SEÇMELİ (BİS/BDS)** | **4** | **7** |  |  |  | **5** | **S** |  |  |
|  | **BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ (BİS) \*\*\*** | **4** | **7** |  |  |  | **15** | **S** |  |  |
| CE 4501 | ÇELİK YAPILARIN TEMELLERİ (S) \*\*\* | 4 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 2005 CE 2002 | - |
| CE 4503 | İLERİ MUKAVEMET (S)\*\*\* | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2005 | - |
| CE 4505 | SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİNE GİRİŞ (S)\*\*\* | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 3503 | - |
| CE 4507 | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ SİSTEM ANALİZİ (S)\*\*\* | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | - | - |
| CE 4509 | TOPRAK YAPILAR (G)\*\*\* | 4 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 3504 | - |
| CE 4511 | İLERİ YAPI ANALİZİ (S)\*\*\* | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2005 | - |
| CE 4513 | COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (H)\*\*\* | 4 | 7 | 1 | 0 | 4 | 5 | S | - | - |
| CE 4515 | SU GETİRME VE KANALİZASYON MÜHENDİSLİĞİ (H)\*\*\* | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 3513 CE 3516 | - |
| CE 4517 | PROJE YÖNETİMİ (S)\*\*\* | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | - | - |
| CE 4519 | BETON YAPIM MALZEMELERİ (S)\*\*\* | 4 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | - | - |
| CE 4521 | TEMEL İNŞAATI II (G)\*\*\* | 4 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 3504 | - |
| CE 4523 | GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ (G)\*\*\* | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 3512 | - |
| CE 4527 | KIYI ALANLARI YÖNETİMİ (H)\*\*\* | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | - | - |
|  |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KODU** | **DERS ADI** | **KREDİ** | | | | | | | **ÖN KOŞUL** | **YAN KOŞUL** |
| **Y** | **D** | **T** | **U** | **L** | **K** | **Z/S** |
| CE 4002 | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIM DERSİ\*\* | 4 | 8 | 3 | 2 | 0 | 5 | Z | CONSENT OF THE INSTRUCTOR | - |
|  | **SERBEST SEÇMELİ (BİS/BDS)** | **4** | **8** |  |  |  | **10** | **S** |  |  |
|  | **BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ (BİS) \*\*\*** | **4** | **8** |  |  |  | **15** | **S** |  |  |
| CE 4502 | YAPISAL TASARIM: BETON YAPILAR (S)\*\*\* | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 3001 CE 3508 | - |
| CE 4504 | YÜKSEK BİNALARIN TASARIMI (S)\*\*\* | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2002 CE 3503 | - |
| CE 4506 | SULAMA VE AKAÇLAMA (W)\*\*\* | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 3513 | - |
| CE 4508 | ZEMİN İYİLEŞTİRME METOTLARI (G)\*\*\* | 4 | 8 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 3504 | - |
| CE 4510 | DEPREME DAYANIKLI ÇELİK YAPI TASARIMI (S)\*\*\* | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2005 CE 4501 | - |
| CE 4512 | YAPI ANALİZİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (S)\*\*\* | 4 | 8 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 2002 CE 3503 | - |
| CE 4516 | YAPI MÜHENDİSLİĞİ VE YÖNETİMİ (M )\*\*\* | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | - | - |
| CE 4518 | TEMEL İNŞAATINDA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (G)\*\*\* | 4 | 8 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 3504 | - |
| CE 4520 | ŞEV STABİLİTESİ (G)\*\*\* | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 5 | S | CE 2006 | - |
| CE 4522 | TAHRİBATSIZ DENEY YÖNTEMLERİ (S)\*\*\* | 4 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | - | - |
| CE 4524 | TAZE VE SERTLEŞMİŞ BETONUN ÖZELLİKLERİ (S)\*\*\* | 4 | 8 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | - | - |
| CE 4526 | LİMAN PLANLAMA VE TASARIMI (H)\*\*\* | 4 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | S | CE 3506 | - |
|  |  |  |  |  |  | **AKTS** | **30** |  |  |  |

Z:Zorunlu

CR:Ortak Zorunlu

S:Seçmeli

BİS:Bölüm İçi Seçmeli

BDS:Bölüm Dışı Seçmeli

Y:Yıl

D:Dönem

U:Uygulama

L:Laboratuvar

K:Kredi

|  |
| --- |
| **Bölüm İçi Seçmeli \***: 5. ve 6. dönemlerde toplam 45 AKTS’lik Bölüm İçi Seçmeli derslerinin “**\***” ile gösterilen dersler arasından seçilmesi gereklidir. Bu derslerin 20 AKTS’lik kısmı aynı **alandan** seçilmek zorundadır. **Alanlarla** ilgili kısaltmalar aşağıdaki gibidir:  **Alanlar:** S - Yapı, G –Geoteknik H – Hidrolik, T - Ulaştırma |
| **İnşaat Mühendisliği Tasarımı \*\***: CE 4001 İnşaat Mühendisliği Tasarımı dersinin **alanı** 5. ve 6. dönemlerde seçilen 20 AKTS’lik derslerin **alanı** aynı olmalıdır. |
| **Bölüm İçi Seçmeli \*\*\*:** 7. and 8. dönemlerde toplam 30 AKTS’lik Bölüm İçi Seçmeli derslerinin tek yıldız “\*” ve/veya üç yıldız “\*\*\*” ile gösterilen dersler arasından seçilerek alınması gereklidir. Bu derslerin en az 10 AKTS’lik kısmı, 5. ve 6. dönemlerde seçilen 20 AKTS’lik derslerin **alanından** olmalıdır. |
| **Note 1:** Öğrenci Serbest Seçimlik ders kapsamında bölüm içi (BİS) ve bölüm dışı seçimlik ders (BDS) alabilir. Bölüm Dışı Ders (BDS) bulunduğu dönemin üstündeki dönemlerden alınabilir, ancak bölüm içi seçimlik dersler bulunduğu dönemin üstündeki dönemlerin dersleri olamaz. |
| **Note 2:** Öğrenci seçimlik derslerin kredisini birden fazla ders alarak sağlayabilir. Öğrenciler mezun olabilmek için, döneminde alınmış ve başarılı olmuş olmasına bakılmaksızın, bölüm içi ve dışı seçimlik ders ayrımına bakılmaksızın, en az 100 kredilik seçimlik ders almak zorundadır. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ MİNİMUM AKTS KREDİSİ | | | **240** |
| ZORUNLU DERS AKTS KREDİSİ | ORTAK ZORUNLU (OZ) | **8** | **140** |
| BÖLÜM İÇİ ZORUNLU (Z) | **132** |
| SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ | BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ (BİS) | **75** | **100** |
| BÖLÜM DIŞI SEÇMELİ (BDS) | **25** |