

|            |  |  |                  |                   |
|------------|--|--|------------------|-------------------|
| Numara :   |  | <b>İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PROGRAMI</b> | Kontrol Tarihi : | ...../...../..... |
| Ad Soyad : |  |  | Kontrol Eden :   |                   |
| Cep Tel :  |  |  |                  |                   |

(2014-2015 Yılı Ders Kontrol Listesi)

|                   |   |                        |   |                     |   |        |
|-------------------|---|------------------------|---|---------------------|---|--------|
| Zorunlu Ders Top. |   | Mesleki Seç. Ders Top. |   | Seçmeli Ders Toplam |   | TOPLAM |
| 191,5             | + | 40,5                   | + | 8                   | = | 240    |
|                   | + |                        | + |                     | = |        |

| ZORUNLU DERSLER |                      |                                   |      |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------|------|
|                 | Ders Kodu            | Ders Adı                          | ECTS |
| I.Yarıyıl       | FİZ 105              | Physics I                         | 6    |
|                 | FİZ 107              | Physics Laboratory I              | 1,5  |
|                 | İNG 250              | Reading and Speaking in Eng.      | 2    |
|                 | İNŞ 101              | Introduction to Civil Engineering | 3,5  |
|                 | KİM 113              | General Chemistry                 | 6    |
|                 | KİM 115              | General Chemistry Laboratory      | 1,5  |
|                 | MAT 805              | Calculus I                        | 7,5  |
|                 | TÜR 125              | Turkish Language I                | 2    |
|                 | <b>TOPLAM : (30)</b> |                                   |      |

|            |                      |  |     |  |
|------------|----------------------|--|-----|--|
| II.Yarıyıl | TÜR 126              | Turkish Language II                        | 2   |  |
|            | BİL 810              | Computer Applications in Civil Engineering | 4,5 |  |
|            | FİZ 106              | Physics II                                 | 6   |  |
|            | FİZ 108              | Physics Laboratory II                      | 1,5 |  |
|            | İNG 360              | English for Business                       | 2   |  |
|            | MAT 806              | Calculus II                                | 7,5 |  |
|            | TRS 110              | Technical Drawing in Civil Engineering     | 4,5 |  |
|            | <b>TOPLAM : (28)</b> |  |     |  |

|             |                      |  |     |
|-------------|----------------------|--|-----|
| III.Yarıyıl | İKT 151              | Economics  | 3   |
|             | İST 201              | Statistics   | 3   |
|             | MAT 219              | Differential Equations                                   | 4,5 |
|             | MAT 251              | Linear Algebra   | 4,5 |
|             | MEK 201              | Statics  | 3,5 |
|             | MLZ 203              | Materials Science  | 3,5 |
|             | TAR 165              | Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I | 2   |
|             | İNŞ 329              | Law and Ethics in Civil Engineering                      | 3   |
|             | <b>TOPLAM : (27)</b> |  |     |

|            |                      |   |     |
|------------|----------------------|---|-----|
| IV.Yarıyıl | İKT 356              | Engineering Economics                                     | 4,5 |
|            | MEK 206              | Dynamics  | 4,5 |
|            | MEK 212              | Strength of Materials I                                   | 6   |
|            | MLZ 204              | Materials of Construction                                 | 5   |
|            | NÜM 301              | Numerical Methods   | 3,5 |
|            | TAR 166              | Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II | 2   |
|            | TOP 102              | Surveying   | 4,5 |
|            | <b>TOPLAM : (30)</b> |   |     |

|           |                      |   |     |
|-----------|----------------------|---|-----|
| V.Yarıyıl | İNŞ 308              | Hydrology                               | 4,5 |
|           | İNŞ 309              | Soil Mechanics I                        | 6   |
|           | İNŞ 311              | Transportation Engineering I            | 6   |
|           | İNŞ 312              | Construction Engineering and Management | 4,5 |
|           | İNŞ 313              | Structural Analysis I                   | 4,5 |
|           | MEK 307              | Fluid Mechanics                         | 4,5 |
|           | <b>TOPLAM : (30)</b> |   |     |

|                      |         |                             |     |
|----------------------|---------|-----------------------------|-----|
| VI.Yarıyıl           | İNŞ 302 | Reinforced Concrete I       | 6   |
|                      | İNŞ 306 | Hydraulic                   | 6   |
|                      | İNŞ 492 | Water Resources Engineering | 4,5 |
|                      | İNŞ 314 | Structural Analysis II      | 4,5 |
|                      | İNŞ 324 | Steel Structures            | 4,5 |
|                      | İNŞ 342 | Foundation Engineering I    | 4,5 |
| <b>TOPLAM : (30)</b> |         |                             |     |

|             |                     |                          |   |
|-------------|---------------------|--------------------------|---|
| VII.Yarıyıl | İNŞ 413             | Civil Engineering Design | 9 |
|             | <b>TOPLAM : (9)</b> |                          |   |

|              |                               |   |     |
|--------------|-------------------------------|---|-----|
| VIII.Yarıyıl | İNŞ 414                       | Applications of design in Civil Engineering | 7,5 |
|              | <b>TOPLAM : (7,5)</b>         |   |     |
|              | <b>GENEL TOPLAM : (191,5)</b> |   |     |

**DIŞARIDAN ALINAN DERSLER**

|                 | Ders Kodu | Ders Adı | ECTS |
|-----------------|-----------|----------|------|
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
|                 |           |          |      |
| <b>TOPLAM :</b> |           |          |      |

| MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER |           |   |      |
|-------------------------|-----------|---|------|
|                         | Ders Kodu | Ders Adı  | ECTS |
|                         | İNŞ 401   | Reinforced Concrete Project                           | 4,5  |
|                         | İNŞ 407   | Reinforced Concrete II                                | 4,5  |
|                         | İNŞ 409   | Pavement Design                                       | 4,5  |
|                         | İNŞ 411   | Transportation Engineering II                         | 4,5  |
|                         | İNŞ 451   | Geographic Inf. Systems (GIS) App. in Hyrod.and Hydr. | 4,5  |
|                         | İNŞ 452   | Computer Applications in Hydrology and Hydraulics     | 4,5  |
|                         | İNŞ 453   | Railway Engineering                                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 454   | Eartquake Analysis of Structure                       | 4,5  |
|                         | İNŞ 455   | Highway Design  | 4,5  |
|                         | İNŞ 456   | Ground Water Hydrology                                | 4,5  |
|                         | İNŞ 457   | Construction Cost Design                              | 4,5  |
|                         | İNŞ 458   | Testing of Concrete                                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 459   | Geotechnical Design                                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 460   | Admixture For Concrete                                | 4,5  |
|                         | İNŞ 461   | Structural Design for Reinforced Concrete Buildings   | 4,5  |
|                         | İNŞ 462   | Properties of Fresh and Hardened Concrete             | 4,5  |
|                         | İNŞ 463   | Hydraulic Design                                      | 4,5  |
|                         | İNŞ 464   | Concrete Durability                                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 465   | Steel Structural Design                               | 4,5  |
|                         | İNŞ 466   | Steel Structure Project                               | 4,5  |
|                         | İNŞ 467   | Construction Equipments                               | 4,5  |
|                         | İNŞ 468   | Computer-Based Project Management                     | 4,5  |
|                         | İNŞ 469   | Renewable Energy With Water, Wind and Wave Power      | 4,5  |
|                         | İNŞ 470   | Concrete Technology                                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 471   | Numerical Modelling in Hyd.                           | 4,5  |
|                         | İNŞ 472   | Introduction to Traffic Engineering                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 474   | Tunnels   | 4,5  |
|                         | İNŞ 476   | Project Planning with Primavera and MS Project        | 4,5  |
|                         | İNŞ 478   | Construction Cost Analysis and Estimating             | 4,5  |
|                         | İNŞ 480   | Concrete Making Materials                             | 4,5  |
|                         | İNŞ 481   | Soil Mechanics II                                     | 4,5  |
|                         | İNŞ 482   | Ground Improvement                                    | 4,5  |
|                         | İNŞ 483   | Retaining Structure                                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 484   | Foundation Engineering II                             | 4,5  |
|                         | İNŞ 485   | Irrigation and Drainage                               | 4,5  |
|                         | İNŞ 486   | Introduction to Soil Dynamics                         | 4,5  |
|                         | İNŞ 487   | Water Structures                                      | 4,5  |
|                         | İNŞ 488   | Enviromental Geotechnology                            | 4,5  |
|                         | İNŞ 489   | Open Channel Hydraulics                               | 4,5  |
|                         | İNŞ 490   | Coastal and Port Engineering                          | 4,5  |
|                         | İNŞ 494   | Civil Engineering Construction                        | 4,5  |
|                         | İNŞ 495   | Highway Pavements                                     | 4,5  |
|                         | İNŞ 496   | Construction Planning and Management                  | 4,5  |
|                         | İNŞ 498   | Introduction to Structural Dynamics                   | 4,5  |
|                         | İNŞ 310   | Water Supply and Sewerage                             | 4,5  |
|                         | MEK 403   | Strength of Materials II                              | 4,5  |
|                         | JEO 201   | Engineering Geology                                   | 4,5  |
|                         | BİL 473   | Foundation Engineering and Computer Aplications       | 4,5  |
| <b>TOPLAM : (40,5)</b>  |           |   |      |

**SEÇMELİ DERSLERİ**

|                     | Ders Kodu | Ders Adı   | ECTS |
|---------------------|-----------|--|------|
|                     | ALM255    | Almanca I  | 4    |
|                     | ALM256    | Almanca II   | 4    |
|                     | ARK 108   | Arkeoloji (Archaeology)                              | 2 *  |
|                     | BEO 155   | Beden Eğitimi (Physical Education)                   | 2 *  |
|                     | FRA 255   | Fransızca I  | 4    |
|                     | FRA 256   | Fransızca II   | 4    |
|                     | HUK 252   | İş Hukuku (Labor Law)                                | 2,5  |
|                     | HUK 458   | Sınai Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme           | 3    |
|                     | İLT 201   | Bireylerarası İletişim (Interpersonal Communication) | 4,5  |
|                     | İSN 309   | Kitle İletişimi (Mass Media)                         | 3    |
|                     | İŞL 101   | Genel İşletme (Introduction to Business)             | 4,5  |
|                     | İŞL 423   | Girişimcilik ve İş Kurma                             | 3    |
|                     | İŞL 454   | Teknoloji Yönetimi (Management of Technology)        | 4,5  |
|                     | İTA 255   | İtalyanca I  | 4    |
|                     | İTA 256   | İtalyanca II   | 4    |
|                     | KÜL 199   | Kültürel Etkinlikler                                 | 2 *  |
|                     | KÜL 451   | Bilim ve Mühendislik Tarihi                          | 4,5  |
|                     | MÜH 402   | Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)               | 3    |
|                     | MÜH 404   | Innovation Management (Yenilik Yönetimi)             | 3    |
|                     | MÜZ 101   | Müziğin Evrimi (Evolution of Music)                  | 3    |
|                     | MÜZ 151   | Müziğin Tarihçesi (History of Music)                 | 3    |
|                     | MÜZ 157   | Türk Sanat Müziği (Classical Turkish Music)          | 2 *  |
|                     | RUS 255   | Rusça I  | 4    |
|                     | RUS 256   | Rusça II   | 4    |
|                     | SNT 155   | Sanat Tarihi (History of Art)                        | 2 *  |
|                     | SOS 154   | İnsan ve Toplum Bilimi (Humanity and Sociology)      | 3    |
|                     | THU 203   | Toplum Hizmet Uygulamaları                           | 3    |
|                     | İSP 151   | İspanyolca I   | 4    |
|                     | İSP 152   | İspanyolca II  | 4    |
|                     | FOT 202   | Fotografçılık  | 3    |
|                     | PSİ 102   | Psikoloji  | 3,5  |
|                     | TİY 121   | Tiyatroya Giriş (Introduction to Theatre)            | 3    |
| <b>TOPLAM : (8)</b> |           |  |      |

II.Yarıyıda2, III.yarıyıda3, VII.Yarıyıda3 kredilik olmak üzere toplam8 kredi seçmeli ders alınmalıdır.

IV.Yarıyıda18, VIII.Yarıyıda22,5 olmak üzere toplam40,5 kredi mesleki seçmeli ders alınmalıdır.

Sekiz yarıyıl sonunda toplam 191,5 kredi zorunlu ders alınmalıdır.

\* : YOK Seçmeli derslerinden en az 1 tanesi alınacaktır.