

## DERS PROGRAMI

| 1. YIL                    |   |           |          |           |           |                             |  |           |          |           |           |  |
|---------------------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|--|
| GÜZ DÖNEMİ (I. YARIYIL)   |   |           |          |           |           | BAHAR DÖNEMİ (II. YARIYIL)  |  |           |          |           |           |  |
| KOD                       | DERS ADI  | T         | U        | K         | AKTS      | KOD                         | DERS ADI                                 | T         | U        | K         | AKTS      |  |
| ISG103                    | Temel Fizik   | 2         | 0        | 2         | 3         | SBF112                      | Hukuka Giriş                             | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG105                    | Temel Kimya   | 2         | 0        | 2         | 3         | SBF150                      | Matematik                                | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG107                    | Temel Biyoloji  | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG116                      | Kaza Analizi                             | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG111                    | İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş                       | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG122                      | Makine ve Teçhizat                       | 3         | 0        | 3         | 4         |  |
| SBF141                    | Temel Anatomi   | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG124                      | Tehlike Belirleme ve Risk Yönetimi       | 2         | 0        | 2         | 4         |  |
| TURK103                   | Türk Dili-I   | 2         | 0        | 2         | 2         | ISG142                      | İş Hijyeni                               | 3         | 0        | 3         | 3         |  |
| ATA103                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I                  | 2         | 0        | 2         | 2         | TURK104                     | Türk Dili-II                             | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| ING103                    | İngilizce-I   | 2         | 0        | 2         | 2         | ATA104                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II    | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| RPS109                    | Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri (ÜSEÇ)       | 3         | 0        | 3         | 5         | ING104                      | İngilizce-II                             | 2         | 0        | 2         | 2         |  |
| RKUL103                   | Üniversite Kültürü I (ÜSEÇ)*                          | 0         | 2        | 1         | 4         | RKUL104                     | Üniversite Kültürü II (ÜSEÇ)*            | 0         | 2        | 1         | 4         |  |
| <b>TOPLAM</b>             |   | <b>19</b> | <b>2</b> | <b>20</b> | <b>30</b> | <b>TOPLAM</b>               |  | <b>20</b> | <b>2</b> | <b>21</b> | <b>30</b> |  |
| 2.YIL                     |   |           |          |           |           |                             |  |           |          |           |           |  |
| GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL) |   |           |          |           |           | BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL)  |  |           |          |           |           |  |
| KOD                       | DERS ADI  | T         | U        | K         | AKTS      | KOD                         | DERS ADI                                 | T         | U        | K         | AKTS      |  |
| SBF125                    | Biyostatistik   | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG216                      | Havalandırma ve İklimlendirme            | 3         | 0        | 3         | 3         |  |
| ISG211                    | Yangın Tehlikesi ve Yangın Güvenliği                  | 3         | 0        | 3         | 5         | ISG222                      | Mühendislik Ekonomisi                    | 3         | 0        | 3         | 3         |  |
| ISG215                    | Maden ve Yer Altı Yapılarında İş Sağlığı ve Güvenliği | 3         | 0        | 3         | 5         | ISG224                      | İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı         | 3         | 0        | 3         | 4         |  |
| ISG219                    | Ergonomi  | 2         | 0        | 2         | 2         | ISG230                      | Statik                                   | 3         | 0        | 3         | 3         |  |
| ISG223                    | Güvenlilik Mühendisliği                               | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG232                      | Acil Durum Yönetimi                      | 3         | 0        | 3         | 3         |  |
| RPRE104                   | Girişimcilik ve Proje Kültürü (ÜSEÇ)                  | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG242                      | Yaz Stajı I***                           | 0         | 0        | 0         | 5         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | XXXX                        | Seçmeli Ders (ASEÇ)                      | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | XXXX                        | Seçmeli Ders (ASEÇ)                      | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| <b>TOPLAM</b>             |   | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>31</b> | <b>TOPLAM</b>               |  | <b>21</b> | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>31</b> |  |
| 3.YIL                     |   |           |          |           |           |                             |  |           |          |           |           |  |
| GÜZ DÖNEMİ (V. YARIYIL)   |   |           |          |           |           | BAHAR DÖNEMİ (VI. YARIYIL)  |  |           |          |           |           |  |
| KOD                       | DERS ADI  | T         | U        | K         | AKTS      | KOD                         | DERS ADI                                 | T         | U        | K         | AKTS      |  |
| ISG319                    | Çalışma Ortamında Fiziksel Etkenler                   | 2         | 0        | 2         | 3         | SBF124                      | Çevre Sağlığı                            | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG309                    | İş Sağlığı ve Güvenliği Laboratuvarı*                 | 0         | 4        | 2         | 3         | ISG326                      | Bilgisayar Destekli Teknik Resim*        | 0         | 6        | 3         | 3         |  |
| ISG311                    | Elektrik Tehlikeleri ve İş Güvenliği                  | 3         | 0        | 3         | 4         | ISG348                      | Meslek Hastalıkları                      | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG313                    | Çalışma Ortamında Kimyasal Etkenler                   | 3         | 0        | 3         | 4         | ISG338                      | Risk Değerlendirme Yöntemleri            | 3         | 0        | 3         | 4         |  |
| ISG315                    | Tehlikeli Maddeler, Karayolu Taş. ve ADR              | 3         | 0        | 3         | 3         | ISG340                      | İSG Yönetim Sistemleri                   | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG317                    | Psikososyal Risk Etmenleri                            | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG342                      | Yaz Stajı II***                          | 0         | 0        | 0         | 5         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | XXXXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                      | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | XXXXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                      | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| <b>TOPLAM</b>             |   | <b>19</b> | <b>4</b> | <b>21</b> | <b>30</b> | <b>TOPLAM</b>               |  | <b>15</b> | <b>6</b> | <b>18</b> | <b>31</b> |  |
| 4.YIL                     |   |           |          |           |           |                             |  |           |          |           |           |  |
| GÜZ DÖNEMİ (VII. YARIYIL) |   |           |          |           |           | BAHAR DÖNEMİ (VII. YARIYIL) |  |           |          |           |           |  |
| KOD                       | DERS ADI  | T         | U        | K         | AKTS      | KOD                         | DERS ADI                                 | T         | U        | K         | AKTS      |  |
| ISG425                    | Patlayıcı Ortamlar ve Tehlikeleri                     | 3         | 0        | 3         | 4         | ISG428                      | Büyük Endüstriyel Kazaları Önleme        | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG439                    | Çalışma Ortamında Biyolojik Etkenler                  | 3         | 0        | 3         | 4         | ISG430                      | Lojistikte İş Güvenliği                  | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG435                    | Kişisel Koruyucu Donanımlar                           | 2         | 0        | 2         | 3         | ISG404                      | Makine Emniyeti                          | 3         | 0        | 3         | 3         |  |
| ISG437                    | Yüksekte Çalışmalarda İş Güvenliği*                   | 2         | 2        | 3         | 4         | ISG436                      | Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği   | 3         | 0        | 3         | 4         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | ISG438                      | Bilgisayar Destekli İSG Uygulamaları*    | 2         | 2        | 3         | 3         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | ISG480                      | Bitirme Projesi*                         | 1         | 3        | 3         | 5         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | XXXX                        | Seçmeli Ders (ASEÇ)                      | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| XXXX                      | Seçmeli Ders (ASEÇ)                                   | 3         | 0        | 3         | 5         | XXXX                        | Seçmeli Ders (ASEÇ)                      | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| <b>TOPLAM</b>             |   | <b>19</b> | <b>2</b> | <b>20</b> | <b>30</b> | <b>TOPLAM</b>               |  | <b>19</b> | <b>5</b> | <b>22</b> | <b>31</b> |  |
| SEÇMELİ DERSLER           |   |           |          |           |           |                             |  |           |          |           |           |  |
| BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER     |   |           |          |           |           | ALAN SEÇMELİ                |  |           |          |           |           |  |
| KOD                       | DERS ADI  | T         | U        | K         | AKTS      | KOD                         | DERS ADI                                 | T         | U        | K         | AKTS      |  |
| ISG261                    | İşletmelerde Yönetim ve Organizasyon                  | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF111                      | Halk Sağlığı                             | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG263                    | İSG'de Belgeleme ve Kontroller                        | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF113                      | Etkili Konuşma ve Diksiyon               | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG265                    | İnsan Makine Sisteminde İş Güvenliği                  | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF119                      | Nitel Araştırmalara Genel Bakış          | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG357                    | Bakım-Onarım Çalışan Güvenliği                        | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF121                      | İş Sağlığı ve Güvenliği                  | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG361                    | Kriz Yönetimi   | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF125                      | Biyostatistik                            | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG363                    | İş İzinleri   | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF131                      | İlk Yardım*                              | 1         | 2        | 2         | 3         |  |
| ISG365                    | Çevre ve İş Yönetiminde Sürdürülebilirlik             | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF133                      | İşaret Dili I                            | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG367                    | Trafik ve Güvenli Sürüş Teknikleri                    | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF141                      | Temel Anatomi                            | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG463                    | Kaynak İşlerinde İSG                                  | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF112                      | Hukuka Giriş                             | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG465                    | Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji                     | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF114                      | Müzik                                    | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG467                    | Çalışanın Beslenmesi ve Besin Sanitasyonu             | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF118                      | Tek Denekli Araştırmalara Genel Bakış    | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG469                    | Endüstri 4.0 ve İSG 4.0                               | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF124                      | Çevre Sağlığı                            | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG423                    | Güvenlik Kültürü                                      | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF132                      | İşaret Dili II                           | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG256                    | Sağlık Kurumlarında İş Güvenliği                      | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF150                      | Matematik                                | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG260                    | Çalışanların Sağlığı için Fiziksel Aktivite           | 3         | 0        | 3         | 5         | SBF020                      | Kariyer Planlama ve Mesleki Yetkinlikler | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
| ISG266                    | Major Kazaların Bilgisayar Destekli Modellemeleri     | 3         | 0        | 3         | 5         |                             |  |           |          |           |           |  |
| ISG262                    | İleri İstatistik                                      | 3         | 0        | 3         | 5         |                             |  |           |          |           |           |  |
| ISG264                    | Eğitim Becerileri                                     | 3         | 0        | 3         | 5         |                             |  |           |          |           |           |  |
| ISG268                    | İnsansız Hava Araçları ve Telsiz Bilgisi              | 3         | 0        | 3         | 5         | RPS109                      | Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG270                    | Senaryo Bazlı İSG Uygulamaları                        | 3         | 0        | 3         | 5         | RUS121                      | Rusça I                                  | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG362                    | Hava ve Denizyolu Çalışanları İçin İSG                | 3         | 0        | 3         | 5         | ALM121                      | Almanca I                                | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG462                    | Bilimsel Araştırma ve Mesleki Etik                    | 3         | 0        | 3         | 5         | ISP121                      | İspanyolca I                             | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG464                    | İş Ekipmanlarının Tasarımında İş Güvenliği            | 3         | 0        | 3         | 5         | ARA121                      | Arapça I                                 | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG466                    | Endüstriyel Makineler ve İş Güvenliği                 | 3         | 0        | 3         | 5         | CIN121                      | Çince I                                  | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
| ISG490                    | İletişimde İş Sağlığı ve Güvenliği                    | 2         | 0        | 2         | 3         | RKUL103                     | Üniversite Kültürü I (ÜSEÇ)*             | 0         | 2        | 1         | 4         |  |
| SBF462                    | Uygulamalı Alan Dersi*                                | 2         | 2        | 3         | 5         | RKUL104                     | Üniversite Kültürü II (ÜSEÇ)*            | 0         | 2        | 1         | 4         |  |
|                           | <b>Mezuniyet için Gerekli Olan Toplam Kredi</b>       |           |          |           |           | RPRE104                     | Girişimcilik ve Proje Kültürü            | 2         | 0        | 2         | 3         |  |
|                           | ( T ) Teorik Saatler                                  |           |          |           | 152       | RUS122                      | Rusça II                                 | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
|                           | ( U ) Uygulama Saatleri                               |           |          |           | 21        | ALM122                      | Almanca II                               | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
|                           | ( K ) Yerel Kredi                                     |           |          |           | 163       | ISP122                      | İspanyolca II                            | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
|                           | ( AKTS ) AKTS Kredisi                                 |           |          |           | 244       | ARA122                      | Arapça II                                | 3         | 0        | 3         | 5         |  |
|                           | ( S ) Seçmeli Ders AKTS Kredisi                       |           |          |           | 81        | CIN122                      | Çince II                                 | 3         | 0        | 3         | 5         |  |

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| *   | Uygulamalı Ders          |
| **  | İşletmede Mesleki Eğitim |
| *** | Staj                     |