**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| FİZ-103 | FİZİK-I |  |  |  |  | 6 |
| FİZ-156 | FİZİK LABORATUVARI |  |  |  |  | 2 |
| MAT-101 | MATEMATİK-I |  |  |  |  | 6 |
| TÜR-101 | TÜRK DİLİ-I |  |  |  |  | 2 |
| ENG-101 | YABANCI DİL-1 |  |  |  |  | 2 |
| ETM-105 | TEMEL TASARIM-I |  |  |  |  | 3 |
| ETM-107 | TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ |  |  |  |  | 2 |
| ETM-109 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA |  |  |  |  | 2 |
| ETM-111 | TASARI GEOMETRİ-I |  |  |  |  | 2 |
| ETM-113 | TEKNİK RESİM |  |  |  |  | 3 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **II. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| FİZ-104 | FİZİK-II |  |  |  |  | 6 |
| MAT-102 | MATEMATİK-II |  |  |  |  | 6 |
| KİM-103 | KİMYA |  |  |  |  | 6 |
| KİM-152 | KİMYA LABORATUVARI |  |  |  |  | 2 |
| TÜR-102 | TÜRK DİLİ-II |  |  |  |  | 2 |
| İNG-102 | İNGİLİZCE-II |  |  |  |  | 2 |
| ENG-102 | YABANCI DİL-2 |  |  |  |  | 2 |
| ETM-106 | TEMEL TASARIM-II |  |  |  |  | 3 |
| ETM-112 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM |  |  |  |  | 3 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **III. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| İST-201 | İSTATİSTİK |  |  |  |  | 4 |
| MAT-201 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER |  |  |  |  | 5 |
| TAR-101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-I |  |  |  |  | 2 |
| İNG-201 | YABANCI DİL-3 |  |  |  |  | 2 |
| ETM-203 | MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I |  |  |  |  | 3 |
| ETM-205 | ÜRÜN TASARIMI-I |  |  |  |  | 3 |
| ETM-207 | TASARIMDA ESKİZ VE ÇİZİM TEKNİKLERİ |  |  |  |  | 2 |
| ETM-211 | MALZEME BİLİMİ |  |  |  |  | 3 |
| ETM-213 | İMALAT TEKNOLOJİLERİ-I |  |  |  |  | 3 |
| ETM-215 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I |  |  |  |  | 3 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **IV. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| TAR-102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-II |  |  |  |  | 2 |
| İNG-202 | YABANCI DİL-4 |  |  |  |  | 2 |
| ETM-204 | MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-II |  |  |  |  | 3 |
| ETM-208 | TASARIM KÜLTÜRÜ |  |  |  |  | 2 |
| ETM-212 | MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ |  |  |  |  | 3 |
| ETM-214 | İMALAT TEKNOLOJİLERİ-II |  |  |  |  | 3 |
| ETM-216 | MODEL VE PROTOTİP GELİŞTİRME-I |  |  |  |  | 3 |
| ETM-218 | ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BİLGİSİ |  |  |  |  | 2 |
| ETM-220 | ÜRÜN TSARIMI-II |  |  |  |  | 4 |
| ETM-222 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II |  |  |  |  | 3 |
| TMS | TEKNİK SEÇMELİ-I |  |  |  |  | 3 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **V. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| EKO-301 | EKONOMİ |  |  |  |  | 2 |
| İSG | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I |  |  |  |  | 2 |
| İNG-301 | YABANCI DİL-5 |  |  |  |  | 3 |
| ETM 311 | TERMODİNAMİK |  |  |  |  | 3 |
| ETM-313 | MAKİNE ELEMANLARI-I |  |  |  |  | 3 |
| ETM-315 | SİSTEMATİK TASARIM-I |  |  |  |  | 3 |
| ETM-317 | ÜRÜN TASARIMI-III |  |  |  |  | 3 |
| ETM-319 | ERGONOMİ |  |  |  |  | 3 |
| ETM-321 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK |  |  |  |  | 2 |
| TMS | TEKNİK SEÇMELİ-II |  |  |  |  | 3 |
| TMS | TEKNİK SEÇMELİ-III |  |  |  |  | 3 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **VI. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| İNG-302 | YABANCI DİL-6 |  |  |  |  | 4 |
| İSG | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II |  |  |  |  | 2 |
| ETM-302 | MAKİNE ELEMANLARI-II |  |  |  |  | 4 |
| ETM-304 | SİSTEMATİK TASARIM-II |  |  |  |  | 3 |
| ETM-306 | ÜRÜN TASARIMI-IV |  |  |  |  | 4 |
| ETM-314 | İNOVASYON VE YARATICILIK |  |  |  |  | 2 |
| ETM-316 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ |  |  |  |  | 3 |
| TMS | TEKNİK SEÇMELİ-IV |  |  |  |  | 3 |
| TMS | TEKNİK SEÇMELİ-V |  |  |  |  | 3 |
| ADS | ALANDIŞI SEÇMELİ DERS |  |  |  |  | 2 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **VII. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| TKN-401 | İŞYERİ EĞİTİMİ\* |  |  |  |  | 18 |
| TKN-403 | STAJ\* |  |  |  |  | 12 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **VIII. YARIYIL** |  |  | **DERS** |  |  |
| **KODU** | **ADI** | **TEORİ** | **UYG./LAB.** | **TOPLAM** | **KREDİ** | **AKTS** |
| İNG-302 | YABANCI DİL-6 |  |  |  |  | 4 |
| ETM-404 | TASARIM PROJE YÖNETİMİ\* |  |  |  |  | 4 |
| ETM-410 | MEZUNİYET PROJESİ\* |  |  |  |  | 3 |
| ETM-412 | GİRİŞİMCİLİK\* |  |  |  |  | 3 |
| ETM-414 | ÜRÜN TASARIMI-V |  |  |  |  | 5 |
| ETM-416 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT (CAM)\* |  |  |  |  | 5 |
| ETM … | TEKNİK SEÇMELİ-VI\* |  |  |  |  | 3 |
| ADS | ALANDIŞI SEÇMELİ DERS |  |  |  |  | 3 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  |  | **30** |
|  | **GENEL TOPLAM** |  |  |  |  | **240** |

*\* İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyılda da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.*