



# Batman Üniversitesi

## Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

### Malzeme ve İmalat Mühendisliği Anabilim Dalı

#### Malzeme ve İmalat Mühendisliği (YL) (Tezli)

| 1.Yarıyıl Ders Planı |  |       |                 |      |
|----------------------|--|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı   | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 601501100            | Uzmanlık Alan Dersi                              | 8+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| 60150124             | Yeni Nesil Çelikler                              | 3+6+0 | Seçmeli         | 6    |
| Ders 1-2-3-4         | Seçmeli Ders 1-2-3-4                             | 3+0+0 | Seçmeli         | 24   |
| Toplam AKTS          |  |       |                 | 36   |
| 60150101             | İmalatta Deneysel Tasarım ve Optimizasyon        | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150102             | Malzemelerin Karakterizasyon Teknikleri          | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150103             | İleri Malzeme Bilimi                             | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150104             | Metal Kaplama Teknolojisi                        | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150105             | Isıl İşlem Teknikleri                            | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150106             | Deneysel Metodlar ve Veri Yönetimi               | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150107             | CNC Teknolojisi                                  | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150108             | Uygulamalı CAD/CAM-1                             | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150109             | Plastik Ürün ve Enjeksiyon Kalıplarının Tasarımı | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150110             | Talaşlı İmalat Teorisi ve Takım Tezgahları       | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150111             | Malzemelerin Mekanik Davranışı                   | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 2.Yarıyıl Ders Planı |  |       |                 |      |
| Ders Kodu            | Ders Adı   | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 601501101            | Seminer  | 0+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| 601501200            | Uzmanlık Alan Dersi                              | 8+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| 60150112             | Uygulamalı CAD/CAM-II                            | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150113             | Alışılmamış İmalat Yöntemleri                    | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150114             | Bilgisayarda İstatistik Uygulamaları             | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150115             | Demir Dışı Metaller                              | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150116             | Isıl İşlemler ve Metalografi Uygulamaları        | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150117             | Yağlama ve Triboloji                             | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150118             | Malzemelerin Yorulma Davranışları                | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150119             | İleri Kaynak Teknikleri ve Kalite Kontrolü       | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150120             | Seramik Malzemeler                               | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150121             | Plastik Şekil Verme                              | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150122             | Plastik Teknoloji ve Nano Malzeme                | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150123             | İleri Toz Metalurjisi Uygulamaları               | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| 60150125             | Metallerin Oksidasyonu ve Korozyonu              | 3+0+0 | Seçmeli         | 6    |
| Ders 5-6-7           | Ders 5-6-7                                       | 3+0+0 | Seçmeli         | 18   |
| Toplam AKTS          |  |       |                 | 108  |
| 3.Yarıyıl Ders Planı |  |       |                 |      |
| Ders Kodu            | Ders Adı   | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 601501102            | Yüksek Lisans Tezi                               | 0+0+0 | Zorunlu         | 24   |
| 601501300            | Uzmanlık Alan Dersi                              | 8+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| Toplam AKTS          |  |       |                 | 30   |
| 4.Yarıyıl Ders Planı |  |       |                 |      |
| Ders Kodu            | Ders Adı   | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 601501202            | Yüksek Lisans Tezi                               | 0+0+0 | Zorunlu         | 24   |
| 601501400            | Uzmanlık Alan Dersi                              | 8+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| Toplam AKTS          |  |       |                 | 30   |