

T.C  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ  
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ **DERS** PROGRAMI  
**Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yüksek Lisans Programı**

|                         | Kodu     | Ders Adı                                         | Öğretim Üyesi                     | HS** | Yer          | Pazartesi   | Salı        | Çarşamba    | Perşembe    | Cuma        |
|-------------------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kredili Teorik Dersler* | ENS 5001 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği     | Prof. Dr. Ebru Emine ŞÜKÜROĞLU    | 3    | DBS          |             | 14:00-17:00 |             |             |             |
|                         | MAK 5021 | İleri Akışkanlar Dinamiği                        | Dr. Öğr. Üyesi Yiğit Serkan ŞAHİN | 3    | MDBF-522     |             | 09:00-12:00 |             |             |             |
|                         | MAK 5023 | İleri Mühendislik Termodinamiği                  | Doç. Dr. Ali CELEN                | 3    | MDBF-543     |             |             |             | 13:00-16:00 |             |
|                         | MAK 5025 | Yüzey Mühendisliği ve Karakterizasyon Teknikleri | Prof. Dr. Ebru Emine ŞÜKÜROĞLU    | 3    | MDBF-539     |             | 09:00-12:00 |             |             |             |
|                         | MAK 5029 | Malzemelerde Sürtünme ve Aşınma Mekanizmaları    | Dr. Öğr. Üyesi Zeki AZAKLI        | 3    | Seminer Sal. | 14:00-17:00 |             |             |             |             |
|                         | MAK 5031 | Yorulma Dayanımı                                 | Doç. Dr. Filiz KARABUDAK          | 3    | MDBF-537     |             | 09:00-12:00 |             |             |             |
|                         | MAK 5061 | Enerji Dönüşüm Sistemleri                        | Prof. Dr. İsmet SEZER             | 3    | Seminer Sal. |             |             | 09:00-12:00 |             |             |
|                         | MAK 5063 | İçten Yanmalı Motorlarda Deneysel Yöntemler      | Prof. Dr. İsmet SEZER             | 3    | MDBF-533     |             |             | 13:00-16:00 |             |             |
|                         | MAK 5073 | Mühendislikte İleri Sayısal Yöntemler            | Öğr. Gör. Dr. Uğur ERSOY          | 3    | MDBF-526     |             |             | 09:00-12:00 |             |             |
|                         | MAK 5087 | Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği                  | Doç. Dr. Filiz KARABUDAK          | 3    | MDBF-537     |             |             |             |             | 09:00-12:00 |
|                         | MAK 5089 | Aerodinamik                                      | Dr. Öğr. Üyesi Yiğit Serkan ŞAHİN | 3    | MDBF-522     |             |             |             | 09:00-12:00 |             |
|                         | MAK 5095 | Kaynak Teknolojisi ve Metalurjisi                | Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞÜKÜROĞLU | 3    | SBF-702      |             |             |             | 09:00-12:00 |             |
|                         | MAK 5097 | Hassas Metal Kesme Yöntemleri                    | Dr. Öğr. Üyesi Fatih ŞENASLAN     | 3    | MDBF-529     |             |             |             | 13:00-16:00 |             |
|                         | MAK 5099 | Enerji verimliliği ve yönetimi                   | Doç. Dr. Ali CELEN                | 3    | MDBF-543     |             |             |             |             | 09:00-12:00 |
|                         | MAK 5101 | Hafif Ticari Alaşımlar ve Uygulamaları           | Dr. Öğr. Üyesi Muharrem TAŞDEMİR  | 3    | Seminer Sal. | 09:00-12:00 |             |             |             |             |
|                         | MAK 5103 | Kompozit Malzeme Mekaniki                        | Dr. Öğr. Üyesi Dursun EKMEKÇİ     | 3    | Seminer Sal. |             |             |             | 13:00-16:00 |             |

Prof. Dr. Ebru Emine ŞÜKÜROĞLU  
Ana Bilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Duygu ÖZDEŞ  
Enstitü Müdürü