|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ****GENETİK VE BİYOMÜHÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ 2022‐2023 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI FİNAL PROGRAMI** |  | **1.SINIF**  | **2.SINIF** | **3.SINIF** | **4.SINIF** |
| **02.01.2023****Pazartesi** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** |  |  |  |  |
| **10:00-11:00** | **Matematik I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **11:00-12:00** | **Matematik I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **12:00-13:00** |  |
| **13:00-14:00** |  |  |  | **Biyomühendislik Tasarımı** |
| **14:00-15:00** |  |  |  | **Biyomühendislik Tasarımı** |
| **15:00-16:00** |  | **Diferansiyel Denklemler** |  |  |
| **16:00-17:00** |  | **Diferansiyel Denklemler** |  |  |
| **03.01.2023****Salı** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** | **Atatürk İlke ve İnkılapları I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **10:00-11:00** | **Atatürk İlke ve İnkılapları I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **11:00-12:00** |  |  |  |  |
| **12:00-13:00** |  |
| **13:00-14:00** |  | **İş Sağlığı ve Güvenliği (ANFİ 5)** |  |  |
| **14:00-15:00** |  | **İş Sağlığı ve Güvenliği (ANFİ 5)** |  |  |
| **15:00-16:00** |  |  |  | **GDO ve Biyogüvenlik** |
| **16:00-17:00** |  |  | **Bitki Biyoteknolojisi**  |  |
| **18:00 – 19:00** |  |  |  |  |
| **04.01.2023****Çarşamba** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** | **Türk Dili I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **10:00-11:00** | **Türk Dili I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **11:00-12:00** |  |  |  |  |
| **12:00-13:00** |  |
| **13:00-14:00** |  |  | **Genetik ve Biyomüh. Lab. II / Genetik ve Biyomüh. Lab. I** |  |
| **14:00-15:00** |  |  | **Genetik ve Biyomüh. Lab. II / Genetik ve Biyomüh. Lab. I** |  |
| **15:00-16:00** |  |  |  | **Polimer Teknolojileri** |
| **16:00-17:00** |  |  |  | **Polimer Teknolojileri** |
| **05.01.2023****Perşembe** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** |  |  |  |  |
| **10:00-11:00** | **İngilizce I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **11:00-12:00** | **İngilizce I (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  | **Fizyoloji**  |
| **12:00-13:00** |  |
| **13:00-14:00** |  |  |  |  |
| **14:00-15:00** |  | **Bilgisayar Destekli Teknik Çizim / Teknik Çizim****(Oda No- 559)** |  |  |
| **15:00-16:00** |  |  | **Isı ve Kütle Transfer** |  |
| **16:00-17:00** |  |  | **Isı ve Kütle Transferi** |  |
| **06.01.2023****Cuma** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** | **Genetik ve Biyom. Gir.** |  |  |  |
| **10:00-11:00** |  |  |  |  |
| **11:00-12:00** |  |  |  |  |
| **12:00-13:00** |  |
| **13:00-14:00** |  |  |  |  |
| **14:00-15:00** |  | **Temel Bilgi Teknolojileri (D-406)** |  |  |
| **15:00-16:00** |  |  | **Biyoproses Mühendisliği** |  |
| **16:00-17:00** |  |  | **Biyoproses Mühendisliği** |  |
| **GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ****GENETİK VE BİYOMÜHÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ 2022‐2023 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI FİNAL PROGRAMI** | **09.01.2023****Pazartesi** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** |  |  | **Biyoayrıştırma ve Saflaştırma (9.30-10.30)** |  |
| **10:00-11:00** | **Fizik 1 (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  |  |  |
| **11:00-12:00** | **Fizik 1 (AMFİ 5 ve AMFİ 6)** |  | **Tıbbi Genetik** |  |
| **12:00-13:00** |  |  |  |  |
| **13:00-14:00** |  |  |  | **Biyoinformatik** |
| **14:00-15:00** |  |  |  | **Biyoinformatik** |
| **15:00-16:00** |  | **Mühendislik Termodinamiği** |  |  |
| **16:00-17:00** |  | **Mühendislik Termodinamiği** |  |  |
| **10.01.2023****Salı** | **8:00-9:00** |  |  |  | **Biyoreaktörler** |
| **9:00-10:00** |  |  |  | **Biyoreaktörler** |
| **10:00-11:00** |  |  | **Genetik Mühendisliği** |  |
| **11:00-12:00** |  |  | **Genetik Mühendisliği** |  |
| **12:00-13:00** |  |  |  |  |
| **13:00-14:00** |  |  |  |  |
| **14:00-15:00** |  | **Dijital Okur ve Yazarlık (AMFİ 5)** |  |  |
| **15:00-16:00** |  | **Dijital Okur ve Yazarlık (AMFİ 5)** |  |  |
| **16:00-17:00** |  |  |  |  |
| **11.01.2023****Çarşamba****04.01.2022****Çarşamba****04.01.2022****Çarşamba****04.01.2022****Çarşamba****04.01.2022****Çarşamba** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** |  |  | **Biyoyakıt Teknolojileri** |  |
| **10:00-11:00** | **Genel Kimya** |  |  |  |
| **11:00-12:00** | **Genel Kimya** |  |  |  |
| **12:00-13:00** |  |  |  |  |
| **13:00-14:00** | **Genel Kimya Lab** |  |  |  |
| **14:00-15:00** | **Genel Kimya Lab** |  |  |  |
| **15:00-16:00** |  |  |  | **Akuatik Biyoteknoloji** |
| **16:00-17:00** |  |  |  | **Akuatik Biyoteknoloji** |
| **12.01.2023****Perşembe****05.01.2022****Perşembe****05.01.2022****Perşembe****05.01.2022****Perşembe****05.01.2022****Perşembe** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** |  |  | **Biyomalzeme** |  |
| **10:00-11:00** |  |  |  | **Mikrobiyal Polisakkaritler**  |
| **11:00-12:00** |  |  |  | **Mikrobiyal Polisakkaritler**  |
| **12:00-13:00** |  |  |  |  |
| **13:00-14:00** |  |  |  |  |
| **14:00-15:00** |  |  |  | **Tıbbi Laboratuvar Teknikleri** **(14.30-15.30)** |
| **15:00-16:00** | **Temel Laboratuvar Teknikleri** |  |  |
| **16:00-17:00** | **Temel Laboratuvar Teknikleri** |  |  |  |
| **13.01.2023****Cuma****05.01.2022****Perşembe****05.01.2022****Perşembe****05.01.2022****Perşembe****05.01.2022****Perşembe** | **8:00-9:00** |  |  |  |  |
| **9:00-10:00** |  |  |  | **Doku Mühendisliği** |
| **10:00-11:00** |  |  |  |  |
| **11:00-12:00** |  |  |  |  |
| **12:00-13:00** |  |  |  |  |
| **13:00-14:00** |  | **Hücre Biyolojisi** |  |  |
| **14:00-15:00** |  | **Hücre Biyolojisi** |  |  |
| **15:00-16:00** |  | **Biyokimya** |  |  |
| **16:00-17:00** |  | **Biyokimya** |  |  |

**\*\*\*\*\*\*\*Sınav Yeri Belirtilmeyen Tüm Sınavlar Bölüm Katındaki Seminer Salonunda (Kapı No:681) Yapılacaktır. \*\*\*\*\*\*\*\***