**KARAR-III:** Fakültemiz Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümüne 2021-2021 Eğitim-Öğretim Yılında ilk defa öğrenci alınacağından Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümü müfredat konusu müzakere edildi.

Yapılan müzakereler sonucunda; Fakültemiz Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümüne 2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılında ilk defa öğrenci alınacağından bölüm müfredatının aşağıda belirtildiği şekliyle uygun olduğuna ve konunun Senato’da görüşülmek üzere Rektörlük Makamına arz edilmesine;

**UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ**

**BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**

**(Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Programı)**

**Yeni Müfredat**

|  |
| --- |
| **1. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **TDİ129** | Türk Dili I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **YDÖ129** | İngilizce I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **ATİ129** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **BST101** | Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri I | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| **BST103** | Algoritma ve Programlama I | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 7 |
| **BST105** | Öğrenme Teknolojileri  | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| **BST107** | Ayrık Matematik | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 |
|  | **Toplam** |  | **22** | **4** | **0** | **24** | **30** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **2. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **TDİ130** | Türk Dili II | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **YDÖ130** | İngilizce II | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **ATİ130** | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **DOY102** | Dijital Okuryazarlık | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| **BST102** | Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri II  | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| **BST104** | Algoritma ve Programlama II | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 8 |
| **BST106** | Ekonominin Temelleri | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| **BST108** | Teknik Matematik ve Programlama  | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 |
|  | **Toplam** |  | **22** | **2** | **0** | **23** | **33** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **3. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST201** | Nesne Tabanlı Programlama | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| **BST203** | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST205** | Web Tasarımı ve Programlama | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| **BST207** | Temel Elektronik | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| **BST209** | Olasılık ve İstatistik I | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| **BST211** | Mesleki İngilizce I | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
|  | **Toplam** |  | **14** | **8** | **0** | **18** | **30** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **4. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST202** | Veri Yapıları | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST204** | Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST206** | Yapay Zeka ve Etik | Z | 2  | 0 | 0 | 2 | 4 |
| **BST208** | Sayısal Tasarım ve Programlama | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST210** | Olasılık ve İstatistik II | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| **BST212** | Mesleki İngilizce II | Z | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
|  | **Toplam** |  | **14** | **6** | **0** | **17** | **30** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **5. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** |  **Z/S** | **T** | **U** |  **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST301** | Bilgisayarlı Görüntü İşleme | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| **BST303** | Bilgisayarlı Grafik ve Animasyon | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST305** | Bilgi Sistemleri Güvenliği | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| **BST307** | Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
|  | Seçmeli Ders I (Teknik Seçmeli Ders I) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
|  | Seçmeli Ders II (Sosyal Seçmeli Ders I) | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
|  | **Toplam** |  | **16** | **4** | **0** | **18** | **30** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
|  **5. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST309** | Python Kütüphaneleri **(Teknik Seçmeli I)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST311** | Java Dili Programlama **(Teknik Seçmeli I)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST313** | C/C++ Dili Programlama **(Teknik Seçmeli I)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST315** | Kariyer Yönetimi **(Sosyal Seçmeli I)** | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **BST317** | Bilimsel Araştırma Yöntemleri **(Sosyal Seçmeli I)** | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **BST319** | Girişimcilik ve Proje Yönetimi**(Sosyal Seçmeli I)** | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **BST321** | Akademik İngilizce I **(Sosyal Seçmeli I)** | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **6. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST302** | Oyun Programlama | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| **BST304** | İşletim Sistemleri | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST306** | Makine Öğrenmesi | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST308** | Python Programlama Uygulamaları | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
|  | Teknik Seçmeli I | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
|  | Sosyal Seçmeli II | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
|  | **Toplam** |  | **14** | **6** | **0** | **17** | **30** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST310** | Veri Madenciliği **(Teknik Seçmeli II)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST312** | C# Dili Programlama **(Teknik Seçmeli II)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST314** | Gömülü Sistemler **(Teknik Seçmeli II)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST316** | Robotik **(Teknik Seçmeli II)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST318** | Bilişim Etiği ve Hukuku **(Sosyal Seçmeli II)** | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **BST320** | İş Sağlığı ve Güvenliği **(Sosyal Seçmeli II)** | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **BST322** | Sosyal Sorumluluk **(Sosyal Seçmeli II)**  | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **BST324** | Akademik İngilizce II **(Sosyal Seçmeli II)** | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **7. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST401** | Derin Öğrenme | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| **BST403** | Robotik Otomasyon Sistemleri | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| **BST405** | Mobil Uygulama Geliştirme | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| **STJ419** | Staj | Z | 0 | 2 | 0 | 1 | 8 |
|  | Teknik Seçmeli III | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
|  | Teknik Seçmeli IV | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
|  | **Toplam**  |  | **13** | **6** | **0** | **16** | **30** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **7. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST407** | Artırılmış ve Sanal Gerçeklik **(Teknik Seçmeli III)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| **BST409** | Blok Zincir Teknolojileri **(Teknik Seçmeli III)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| **BST411** | Paralel Programlama **(Teknik Seçmeli III)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| **BST413** | Yazılım Bakımı ve Geliştirme Süreçleri**(Teknik Seçmeli III)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| **BST415** | Bulut Bilişim **(Teknik Seçmeli IV)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| **BST417** | İnsan Bilgisayar Etkileşimi **(Teknik Seçmeli IV)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

|  |
| --- |
| **8. Yarıyıl Dersleri** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST402** | Doğal Dil İşleme | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST404** | Büyük Veri Uygulamaları | Z | 2 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| **BST406** | Bitirme Çalışması | Z | 1 | 2 | 0 | 2 | 6 |
|  | Teknik Seçmeli V | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
|  | Teknik Seçmeli VI | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
|  | **Toplam** |  | **11** | **6** | **0** | **14** | **30** |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

|  |
| --- |
| **8. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu** |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **L** | **Kredi** | **AKTS** |
| **BST408** | Android Studio ile Uygulamalar **(Teknik Seçmeli V)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST410** | Veri Görselleştirme **(Teknik Seçmeli V)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST412** | Makine Öğrenmesi Uygulamaları **(Teknik Seçmeli V)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST414** | Algoritma Analizi **(Teknik Seçmeli VI)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST416** | Sosyal Ağ Analizi **(Teknik Seçmeli VI)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **BST418** | Nesnelerin İnterneti **(Teknik Seçmeli IV)** | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| **GÖÇ402** | Gönüllülük Çalışmaları **(Seçmeli III)** | S | 1 | 2 | 0 | 2 | 4 |
| \*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar) |

 Oy birliğiyle karar verildi.

|  |
| --- |
| **BAŞKAN****(e-imzalıdır)****Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ****Dekan** |
| **ÜYE****(e-imzalıdır)****Prof. Dr. Esin KAYA****Profesör Temsilcisi** | **ÜYE****(e-imzalıdır)****Prof. Dr. Cevad SELAM****Profesör Temsilcisi** | **ÜYE****(e-imzalıdır)****Prof. Dr. Murad Aydın ŞANDA****Profesör Temsilcisi** |
| **ÜYE****(e-imzalıdır)****Doç. Dr. İsa YILMAZ****Doçent Temsilcisi** | **ÜYE****(İzinli)****Doç. Dr. Mehmet KARAMAN****Doçent Temsilcisi** | **ÜYE****(e-imzalıdır)****Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YAŞAR****Dr. Öğr. Üyesi Temsilcisi** |
| **ÜYE****(e-imzalıdır)****Dr. Öğr. Üyesi Mahir ÖZKURT****Bitkisel Üretim ve Tekn. Böl. Bşk. V.** | **ÜYE****(e-imzalıdır)****Dr. Öğr. Üyesi Onur ŞAHİN****Hayvansal Üretim ve Tekn. Böl. Bşk.** |  |