

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	1	1	1	0	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	- Bilgisayar mühendisliğini bir disiplin olarak ele alır ve bu konudaki tüm altbaşlıkları tanıtır. - Algoritma tasarımı ve programlama ile ilgili temel kavramları herhangi bir programlama diline bağlı kalmadan aktarır. - Galatasaray Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliğinde kurulmuş olan araştırma laboratuvarlarını tanıtır ve süregelen araştırma projeleri hakkında bilgilendirir. - Yazılım kavramını tüm yönleriyle sunar ve yazılımın üretimin süreçlerini aktarır - Galatasaray Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği öğretim elemanları ile yeni gelen öğrenciler ile ortak çalışma ve işbirliği olanağını yaratır.
İçerik	1. hafta. Giriş, tanışma, dersin tanıtılması 2. hafta. Dağıtık Sistemler & Uygulamaları 3. hafta. Yazılım Geliştirme Süreçleri 4. hafta. Programlama Dilleri Dünyası 5. hafta. Karmaşık Ağlar ve Analizi 6. hafta. Yapay Zeka Algoritmaları ve Yaklaşımları 7. hafta. Biyomedikal Uygulamaları 8. hafta. Algoritma Tasarımı -1 9. hafta. Algoritma Tasarımı -2 10. hafta. Semantik Web 11. hafta. Programlama - 1 12. hafta. İnsan Makina Arayüzü 13. hafta. Programlama - 2 14. hafta. Robotik ve Uygulamaları
Kaynaklar	Ders notları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş, tanışma, dersin tanıtılması
2	Dağıtık Sistemler & Uygulamaları
3	Yazılım Geliştirme Süreçleri
4	Programlama Dilleri Dünyası
5	Karmaşık Ağlar ve Analizi
6	Yapay Zeka Algoritmaları ve Yaklaşımları
7	Biyomedikal Uygulamaları
8	Algoritma Tasarımı -1
9	Ara Sınav
10	Algoritma Tasarımı -2
11	Semantik Web
12	Programlama - 1
13	Programlama - 2
14	Robotik Uygulamaları