Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MNT203 - Sembolik Mantık II**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. İSKENDER TAŞDELEN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yok
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Niceleme. Niceleme mantığının biçimsel dili. Terimler ve nicelenmiş önermeler.	
2. hafta		Serbest ve bağlı değişkenler. Yerine koyma	
3. hafta		Sembolleştirme ve günlük dile çevirme	
4. hafta		Sembolleştirme-Günlük dile çevirme (devam)	
5. hafta		Niceleme mantığında doğal türetim yöntemi	
6. hafta		Niceleme mantığında doğal türetim yöntemi (devam)	
7. hafta		Niceleme mantığında doğal türetim yöntemi (devam)	
8. hafta		Niceleme mantığında doğal türetim yöntemi (devam)	
9. hafta		Niceleme mantığında doğal türetim yöntemi (devam)	
10. hafta		Niceleme mantığında doğal türetim yöntemi (devam)	
11. hafta		Birinci derece yapılar. Terimlerin birinci derece yapılarda değerleri. Birinci derece yapılarda doğruluk. Geçerlilik geçersizlik	
12. hafta		Birinci derece yapılarda doğruluk. Geçerlilik geçersizlik	
13. hafta		Birinci derece yapılarda doğruluk. Geçerlilik geçersizlik. Model-Karşı model bulma	
14. hafta		Prenex normal form	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Sembolik önermeler mantığını kullanarak günlük dildeki akıl yürütmeleri çözümleyebilir.
2	Niceleme mantığında doğal türetim yöntemini kullanarak önerme ve çıkarımları çözümleyebilir.
3	Türetim hatalarını çözümleyebilir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.