Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	IST5004	2	2.5	2	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Dogan Yıldız
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı günümüz teknik araştırma alanlarında kullanılan araştırma yöntemleri, tez, makale ve bildiri hazırlama teknikleri ve araştırma projeleri tasarlama ve hazırlama aşamaları, bunların sunumu ve bütün bunlar çerçevesinde dikkat edilmesi gereken etik hususlar hakkında lisansüstü öğrencilerini bilgilendirmektir.
Dersin İçeriği	Önceliklerinin belirlenmesi ve konu ile ilgili araştırma çalışmaları yapma Araştırma yöntemleri Etik kavramı ve uygulamaları Tasarlama, düzenleme ve araştırma önerisi yazma Kritik araştırma Araştırma, analiz, geçerlilik ve güvenirlik ilkeleri ana hatları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Araştırma metotlarını öğrenir.
2	Araştırmada etiğin önemini kavrar.
3	Deneysel araştırma, tasarım ve raporlama tekniklerini öğrenir ve uygular.
4	Bir bilimsel araştırmayı yorumlayabilecek ve küçük bir araştırma tasarlayıp gerçekleştirebilecek bilgi ve donanıma sahip olmak
5	Bilime ve bilimsel araştırmaya karşı olumlu tutum geliştirmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş: Araştırma Prosesi, Temel Araştırma Dili, Araştırma Türlerine Bakış, Etik Kavramı ve Uygulamaları	İlgili kaynaklar
2	Araştırma Çalışmasını Planlama: Araştırma Problemleri, Hipotezler, Amaçlar ve Araştırmada Sorulması Gereken Sorular	İlgili kaynaklar
3	Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları	İlgili kaynaklar

4	Değişkenler, Veri Toplama ve Ölçme Teknikleri	İlgili kaynaklar
5	Güvenilirlik ve Geçerlilik: İçerik ve Araştırma Temellendirme, Yapılan Sistematik Hatalar	İlgili kaynaklar
6	Veri Analizi, İstatistikî Yöntemler, Örnekleme, Anketleme ve Veri Sunumu	İlgili kaynaklar
7	Vaka Çalışması, Arşiv Araştırması, İçerik Analizi	İlgili kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9		
10	Deneysel Kontrol ve İç/Dış Geçerlilik	İlgili kaynaklar
11	Kritik araştırma – Diğer araştırmalarla karşılaştırma	İlgili kaynaklar
12	Düzenleme ve araştırma önerisi yazma - özellikle, bir 'özet' öneri hazırlama	İlgili kaynaklar
13	Raporlama metotları	İlgili kaynaklar
14	Sunumlar	İlgili kaynaklar
15		
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10
Ödev	6	15
Sunum/Jüri	2	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	15
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	90	90
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10	10
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
		Toplam İşyükü	224
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.47
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok