

Enstitü	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Anabilim Dalı	Mimarlık
Program	Restorasyon

Programın Türü	Dersin Adı	Yarıyıl	Kredi		
<input checked="" type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora	Mimari Fotogrametri	<input type="checkbox"/> Güz <input checked="" type="checkbox"/> Bahar	T 3	U 0	AKTS 7,5

Dersi Veren Öğretim Elemanı (Unvanı, Adı Soyadı)	Dersin Verilebileceği Diller	Dersin Türü (X)	
Prof. Dr. Mehmet Emin BAŞAR	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer.....	Zorunlu	Seçmeli

Sınav ve Değerlendirme Yöntemleri			
	Değerlendirme Yöntemi	Sayısı	Yüzdesi (%)
	Laboratuvar		
	Sözlü		
	Ödev + Sözlü	1	40
	Proje + Sözlü		
	Yazılı Sınav		
	Diğer (.....)	1	60

Dersin Amaç ve Hedefleri	Tarihi envanterin belgelenmesinde kullanılan fotogrametrik yöntemleri anlatmak. Belgelemede kullanılan klasik ve modern yöntemlerin çeşitleri, tarihçesi ve karşılaştırılmasını yapmak. Mimari fotogrametri, gelişimi, mimari fotogrametride mevcut metot ve sistemleri tanıtmak. Mimari fotogrametride kullanılan ekipman ve seçim ölçütlerini anlatmak. Mimari fotogrametrinin mimarlıktaki uygulama alanlarından ve uygulamalarından örnekler göstermek.
Dersin İçeriği	1- Dersin amacının anlatılması 2- Tarihi envanterin belgelenmesinde kullanılan fotogrametrik yöntemleri anlatmak 3- Belgelemede kullanılan klasik ve modern yöntemlerin çeşitleri, tarihçesi ve karşılaştırılmasını yapmak 4- Mimari fotogrametrinin gelişimi 5- Mimari fotogrametride mevcut metot ve sistemleri tanıtmak, karşılaştırılmasını yapmak 6- Mimari fotogrametride mevcut metot ve sistemleri tanıtmak, karşılaştırılmasını yapmak 7- Mimari fotogrametrinin mimarlıktaki uygulama alanları 8- Mimari fotogrametri programlarından fotomodeler programının kurulumu ve tanıtımı 9- Programda kullanılacak dijital fotoğraf makinasının objektif kalibrasyonunun yapılması 10- Uygulaması yapılacak mimari elemanın seçimi ve arazi çalışması 11- Fotoğraf çekimi ve çekimde dikkat edilecek hususlar 12- Büro çalışması 13- Büro çalışması 14- Elde edilen sonuç ürünlerin ödev olarak teslimi

Dersin Çıktıları	Tarihi envanterin belgelenmesinde kullanılan fotogrametrik yöntemleri anlamak.	
Öğretme Yöntemleri	Teorik bilgi aktarımı. Bugüne kadar yapılan başarılı uygulamaların seçimi ve yorumlanması. Teorik bilgilerin paralelinde örneklerin seçimi uygulamadaki olumlu ve olumsuzlukların irdelenmesi.	
Takip Edilecek Kitap(lar)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uluengin, B. M., 2002." Rölöve ". Yapı Endüstri Merkezi Yayınları, İstanbul. 2. Uzel T., Örüklü E.,1976." Mimarlık Ölçme Bilgisi- Klasik ve Fotogrametrik Yöntemler, Rölöve Çalışmaları", İstanbul 3. AtkinsonK.B., 1996." Close Range Photogrammetry and Machine Vision".Whittles Publishing Service", London. 4. Hanke K., Grussenmeyer P.,2002. "Architectural Photogrammetry: Basic Theory,Procedures, Tools." Corfu, September 2002.ISPRS Commission 5 Tutorial 5. Boehler W., Heinz G., 2002." Documentation, Surveying, Photogrammetry". 6. Kuipers M., 2001. "Traditional Tools For Recording Recent Heritage". CIPA 2001 International Symposium, Surveying and Documentation of Historical Buildings, Monuments, Sites- Traditional and Modern Methods, University Postdam, Germany. 	
İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	%10
	Mühendislik Bilimleri	%50
	Sanat Bilimleri	%40
	Sosyal Bilimler	%0

T: Teori; U: Uygulama; ECTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer System)

Dersin Adı – Kodu:		Program Kazanımları		
		1	2	3
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi		X	
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını yorumlama becerisi		X	
3	İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı veya süreci tasarımı			X
4	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi			X
5	Mühendislik problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi		X	
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi		X	
8	Mühendislik çözümlerinin evrensel toplumsal boyutlarda etkinliklerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim		X	
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
Dersin Katkısı: 1: Hiç 2: Kısmi 3: Tümüyle				