

Yönetim Bilişim Sistemleri			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	YBS032			
Ders İsmi:	İş Analizi ve Tasarım			
Ders Yarıyılı:	Güz Bahar			
Ders Kredileri:	AKTS 5			
Öğretim Dili:	Turkish			
Ders Koşulu:				
Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?:	Hayır			
Dersin Türü:	Bölüm/Program Seçmeli			
Dersin Seviyesi:	Lisans	TYYÇ:6. Düzey	QF-EHEA:1. Düzey	EQF-LLL:6. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze			
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üy. TAYFUN UTAŞ			
Dersi Veren(ler):	Tayfun Utaş			
Dersin Yardımcıları:				

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğrencilere iş analizi ve tasarım süreçlerini, bu süreçlerde kullanılan yöntem ve teknikleri ayrıntılı bir şekilde öğretmektir. Öğrenciler, iş analizi ve tasarım süreçlerinde kullanılan araçları ve teknolojileri tanıyacak, iş gereksinimlerinin analizini öğrenecek ve iş süreçlerini modelleme becerilerini geliştireceklerdir.
Dersin İçeriği:	1. İş analizi ve tasarımının temelleri ve iş süreçlerinin anlaşılması

- İçeriği:
2. İş modelleme teknikleri ve araçları
 3. İş gereksinimlerinin belirlenmesi ve analizi
 4. İş analizi ve tasarımında kullanılan teknolojik araçlar ve yazılımlar
 5. İş analizi ve tasarım projelerinin yönetimi ve uygulama süreçleri

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) 1. İş analizi ve tasarım süreçlerini anlama ve uygulama becerisi
- 2) 2. İş modelleme teknikleri ve araçlarını kullanabilme yeteneği
- 3) 3. İş gereksinimlerini belirleme ve analiz etme yeteneği
- 4) 4. İş analizi ve tasarım projelerini yönetme ve uygulama becerisi
- 5) 5. İş analizi ve tasarım süreçlerinde kullanılan teknolojik araçları ve yazılımları kullanabilme yeteneği

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	1. Hafta: İş Analizi ve Tasarımın Temelleri	
2)	2. Hafta: İş Süreçlerinin Anlaşılması	
3)	3. Hafta: İş Modelleme Teknikleri ve Araçları	
4)	4. Hafta: Dijital Dönüşümde Liderlik ve Kültür	
5)	5. Hafta: İş Gereksinimlerinin Analizi	
6)	6. Hafta: İş Analizi ve Tasarımında Kullanılan Teknolojik Araçlar	
7)	7. Hafta: İş Analizi ve Tasarımında Kullanılan Yazılımlar	
8)	Ara sınav	
9)	9. Hafta: İş Analizi ve Tasarım Projelerinin Yönetimi	
10)	10. Hafta: İş Analizi ve Tasarım Projelerinin Uygulama Süreçleri	
11)	11. Hafta: İş Modellemeye Giriş	
12)	12. Hafta: İş Modelleme Tekniklerinin Uygulanması	
13)	13. Hafta: İş Analizi ve Tasarımda Kullanılan Araçların Kullanımı	
14)	14. Hafta: İş Analizi ve Tasarımda Kullanılan Yazılımların Kullanımı	
15)	15. Hafta: İş Analizi ve Tasarım Projelerinin Değerlendirilmesi	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	1. "Business Analysis and Design" - Paul Turner ve Ian Peacock 2. "The Business Analyst's Handbook" - Howard Podeswa
Diğer Kaynaklar:	1. "Business Analysis for Practitioners: A Practice Guide" - Project Management Institute 2. "Business Analysis Techniques: 99 Essential Tools for Success" - James Cadle ve Debra Paul

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5
Program Kazanımları					
1) Yönetim bilişim sistemlerine yönelik, başta işletme ve bilgisayar mühendisliği ile ilgili olmak üzere, disiplinlerarası geniş bir perspektife sahiptir.	2	2	1	1	1
2) Yönetim bilişim sistemlerini teknik, örgütsel ve yönetsel açıdan kavrar ve programlama mantığını bilerek güncel bir programlama dili kullanır.	3	2		2	2
3) Çeşitli iş problemlerinin kavranmasına ve çözümüne yönelik farklı bilişim teknolojileri ve sistemlerini kullanır.	2	3			
4) Yönetim bilişim sistemleri alanındaki verileri, kavram ve fikirleri bilimsel ve teknolojik yöntemlerle yorumlar.			2	2	1
5) Bir bilişim sistemi için gerekli ihtiyaçları analiz ederek sisteme ait veritabanının analiz, dizayn ve uygulama aşamalarındaki süreçlere hakim olur.	3		3		
6) Bilişim projelerine teknik ve yönetsel katkı verir ve sorumluluk alır.		2			
7) Çeşitli istatistik teknikleri ve sayısal yöntemleri kullanarak karmaşık iş ve bilişim problemlerini çözer ve istatistik programlarını etkin bir şekilde kullanarak analizler yapar.	2	3	1	1	2
8) Bir yabancı dili eğitim-öğretim düzeyine göre, Avrupa Dil Portföyü kriteri açısından en az B1 Genel Düzeyi'nde kullanır.				1	3
9) Takım çalışması, müzakere, liderlik ve girişimcilik yeteneklerini geliştirir.	1	2		2	
10) Evrensel etik değerlere, sosyal sorumluluk bilincine ve yeterli düzeyde gerekli hukuk bilgisine sahiptir.				3	2
11) Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutumlar geliştirebilerek bireysel öğrenme ihtiyaçlarını belirler ve bunları gidermeye yönelik çalışmalar yapar.	2	2			2

12) Alan ile ilgili konularda düşünce ve çözüm önerilerini hem yazılı hem de sözlü olarak aktarır ve gerektiğinde hem ulusal hem de uluslararası platformlarda sunar ve yayınlar.	1	2	3	4	5
13) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	3				2

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Yönetim bilişim sistemlerine yönelik, başta işletme ve bilgisayar mühendisliği ile ilgili olmak üzere, disiplinlerarası geniş bir perspektife sahiptir.	
2)	Yönetim bilişim sistemlerini teknik, örgütsel ve yönetsel açıdan kavrar ve programlama mantığını bilerek güncel bir programlama dili kullanır.	
3)	Çeşitli iş problemlerinin kavranmasına ve çözümüne yönelik farklı bilişim teknolojileri ve sistemlerini kullanır.	
4)	Yönetim bilişim sistemleri alanındaki verileri, kavram ve fikirleri bilimsel ve teknolojik yöntemlerle yorumlar.	
5)	Bir bilişim sistemi için gerekli ihtiyaçları analiz ederek sisteme ait veritabanının analiz, dizayn ve uygulama aşamalarındaki süreçlere hakim olur.	
6)	Bilişim projelerine teknik ve yönetsel katkı verir ve sorumluluk alır.	
7)	Çeşitli istatistik teknikleri ve sayısal yöntemleri kullanarak karmaşık iş ve bilişim problemlerini çözer ve istatistik programlarını etkin bir şekilde kullanarak analizler yapar.	
8)	Bir yabancı dili eğitim-öğretim düzeyine göre, Avrupa Dil Portföyü kriteri açısından en az B1 Genel Düzeyi'nde kullanır.	
9)	Takım çalışması, müzakere, liderlik ve girişimcilik yeteneklerini geliştirir.	
10)	Evrensel etik değerlere, sosyal sorumluluk bilincine ve yeterli düzeyde gerekli hukuk bilgisine sahiptir.	
11)	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutumlar geliştirebilerek bireysel öğrenme ihtiyaçlarını belirler ve bunları gidermeye yönelik çalışmalar yapar.	

12)	Alanı ile ilgili konularda düşünce ve çözüm önerilerini hem yazılı hem de sözlü olarak aktarır ve gerektiğinde hem ulusal hem de uluslararası platformlarda sunar ve yayınlar.	
13)	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	

Ölçme ve Değerlendirme

Değerlendirme Yöntemleri ve Kriterleri	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	14	70
Ara Sınavlar	1	22
Final	1	33
Toplam İş Yüğü		125