

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

İŞL425 · Business Administration

General information

Semester	7
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	3 / 0 / 0
ECTS	5
Level of study	Lisans
Mode of study	İkinci Öğretim
Internship status	yok

Course objectives

Bu dersin amacı; öğrencilere bilişim sistemlerinin temel kavramlarını, bileşenlerini ve işletmelerdeki kullanım alanlarını öğretmek; bilgi teknolojilerinin örgütsel süreçler, yönetim faaliyetleri ve karar alma üzerindeki etkilerini açıklamaktır. Ders kapsamında öğrencilerin işletmelerde kullanılan farklı bilgi sistemi türlerini tanımaları, dijital teknolojilerin sağladığı fırsatları ve oluşturduğu riskleri değerlendirmeleri, bilgi sistemlerinin planlanması ve yönetilmesine ilişkin temel bir bakış açısı kazanmaları amaçlanmaktadır. Ayrıca öğrencilerin güncel dijital dönüşüm uygulamalarını işletme ihtiyaçlarıyla ilişkilendirebilmeleri hedeflenmektedir.

Course content

Ders; veri, bilgi ve bilişim sistemi kavramları, bilişim sistemlerinin temel bileşenleri, işletmelerde bilgi sistemlerinin rolü, yönetim düzeylerine göre bilgi sistemi türleri, karar destek ve yönetici bilgi sistemleri, kurumsal kaynak planlaması, müşteri ilişkileri yönetimi, tedarik zinciri yönetimi, elektronik ticaret, veri tabanları, iş zekâsı, büyük veri, yapay zekâ, bulut bilişim, nesnelerin interneti, bilgi güvenliği, kişisel verilerin korunması, etik sorunlar, bilgi sistemi geliştirme süreçleri ve dijital dönüşüm konularını kapsamaktadır. Teorik bilgiler, işletme örnekleri ve vaka analizleriyle desteklenmektedir.

Learning outcomes

1	Yönetim bilişim sistemlerinin temel kavramlarını, bileşenlerini ve işletmelerdeki işlevlerini açıklar.
----------	--

2	Donanım, yazılım, veri ve ağ teknolojilerinin işletme faaliyetleri ve bilgi sistemleri içindeki rollerini analiz eder.
3	Bilgi sistemlerinin işletme stratejileri, iş süreçleri ve e-işletme uygulamaları üzerindeki etkilerini değerlendirir.
4	Sistem geliştirme, bilgi güvenliği ve karar destek sistemlerine ilişkin temel yaklaşımları işletme problemleri bağlamında uygular ve değerlendirir.
5	Gelişen bilgi teknolojilerini ve bilişim sistemlerindeki güncel eğilimleri işletmeler açısından analiz eder ve bunların sağlayabileceği fırsat ve riskleri değerlendirir.

Weekly topics

Week	Subject
1	Tanışma ve Dersin Tanıtımı
2	Bilgi Sistemleri
3	Teknoloji Destekli Strateji
4	Donanım
5	Yazılım
6	Veri
7	Ağlar
8	Ara Sınav
9	Sistem Geliştirme
10	Güvenlik
11	Bilgi Sistemlerinin Etkileri
12	E-İşletme
13	İş Süreci Çözümleri
14	Karar Desteği
15	Gelişen Teknolojiler
16	Final Sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ev Ödevi	1	%50
Ara Sınav	1	%50

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Bireysel Çalışma	14	3	42
Soru-Yanıt	14	2	28
Performans	10	2	20
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	2	10	20
Ev Ödevi	1	15	15
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Derse Katılım	1	1	1
Final Sınavı	1	13	13
Ara Sınav	1	1	1
Total workload / ECTS			150 hours · 5 ECTS