

Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Kuzey Kıbrıs Yerleşkesi

Yönetim Bilişim Sistemleri Programı Ders ve Ders Tanımı

1.Yıl						
1.Dönem - Güz						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS101	Economics-I	C	3	0	3	5
MIS103	Managment and Organization	C	3	0	3	5
MIS105	Introduction to Information Systems and Technologies	C	3	2	4	6
MIS107	Introduction to Algorithms and Programming	C	3	2	4	6
MIS109	Calculus	C	3	2	4	5
YDL101	Foreign Language I*	C	3	0	3	3
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	C	2	0	2	3
TFL101	Turkish As a Foreign Language I**	C	2	0	2	2
TURK101	Türk Dili I	C	2	0	2	2
Toplam			24	0	27	37
*İngilizce dışında bir dil olacaktır.						
**Yabancı öğrenciler alacaktır.						
2. Dönem - Bahar						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS102	Economics-II	C	3	0	3	5
MIS104	Principles of Marketing	C	3	0	3	5
MIS106	Object Oriented Programming	C	3	2	4	6
MIS108	Introduction to Database	C	3	0	3	4
MIS110	Matrix Theory	C	3	2	4	5
YDL102	Foreign Language II*	C	3	0	3	3
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	C	2	0	2	3
TFL102	Turkish As a Foreign Language I**	C	2	0	2	2
TURK102	Türk Dili II	C	2	0	2	2
Toplam			24	0	26	35
*İngilizce dışında bir dil olacaktır.						
**Yabancı öğrenciler alacaktır.						

2.Yıl						
3.Dönem - Güz						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS201	Financial Accounting	C	3	0	3	5
MIS203	Statistics	C	3	0	3	6
MIS205	Information Technology Infranstructures	C	3	1	3	6
MIS207	Web Based Application Programming	C	3	2	4	6
MIS209	Elective-I	E	3	0	3	4
MIS211	Elective-II	E	2	0	3	3
Toplam			17	3	19	30
4. Dönem - Bahar						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS202	Managerial Accounting	C	3	0	3	5
MIS204	Research Methodology	C	4	0	4	6
MIS206	Managerial Communications	C	3	0	3	6
MIS208	Businness Data Communications	C	3	0	3	6
	Elective-III	E	3	0	3	4
	Elective-IV	E	2	0	2	3
Toplam			18	0	18	30

3.Yıl						
5.Dönem - Güz						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS301	System Analysis and Design	C	3	0	3	6
MIS303	Data Mining	C	3	0	3	5
MIS305	Database Systems	C	4	0	4	6
MIS307	Cyber Law	C	3	0	3	5
	Elective-V	E	3	0	3	5
	Elective-VI	E	2	0	2	3
Toplam			18	0	18	30

6. Dönem - Bahar						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS302	Finance	C	3	0	3	5
MIS304	Object Oriented Modeling	C	3	0	3	6
MIS306	Business Application Development	C	3	0	3	5
MIS308	Quant. Analy. for Dec.Making	C	3	0	3	5
MIS310	Enterprise Information Systems	C	3	0	3	6
	Elective-VII	E	3	0	3	3
Toplam			18	0	18	30

4.Yıl						
7.Dönem - Güz						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS401	Information Syst. Project Management	C	3	0	3	6
MIS403	Customer Relationship Management	C	3	0	3	6
MIS405	Decision Support Sys. for Business	C	3	0	3	6
MIS407	Senior Seminars in MIS	C	3	0	3	6
MIS409	Internship-I	C	1	4	3	6
Toplam			13	4	15	30
8. Dönem - Bahar						
Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS402	Cyber Security	C	3	0	3	6
MIS404	Knowledge Management	C	3	0	3	6
MIS406	Special Topics in MIS	C	3	0	3	6
MIS408	Ethical Issues in Computing	C	3	0	3	6
MIS410	Internship-II	C	1	4	3	6
Toplam			13	4	15	30

TOPLAM KREDİ	:156/252ECTS
TÜRK ÖĞRENCİ TOPLAM KREDİSİ	:152
FOREIGN STUDENT TOTAL CREDIT	:148
TÜRK ÖĞRENCİ TOPLAM ECTS	:248
YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ TOPLAM ECTS	:242

Seçmeli Dersler

3.Dönem - Güz

Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS209	Strategic Management (Elective-I)	E	3	0	3	4
MIS211	Purchasing Management (Elective-II)	E	2	0	2	3

4. Dönem - Bahar

Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS210	Human Factors in Computing (Elective-III)	E	3	0	3	4
MIS212	Integrated Marketing Communications (Elective-IV)	E	2	0	3	3

5. Dönem - Bahar

Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS311	Entrepreneurship in IT (Elective-V)	E	3	0	3	5
MIS313	Leadership and Motivation (Elective-VI)	E	2	0	2	3

6. Dönem - Bahar

Course Code	Course Name	C/E	T	A	Credit	ECTS
MIS314	Systems Dynamic Modeling (Elective-VII)	E	3	0	3	3

Ders Açıklamaları

1. Dönem – Güz

- **MIS101 Economics-I**
Talep ve arz, esneklik, fiyat kontrolleri, marjinal fayda ve kayıtsızlık eğrisi analizi, üretim ve maliyetler, piyasa yapıları, ücretlerin belirlenmesi, sermaye getirisi.
- **MIS103 Management and Organization**
Yönetimsel uygulamaların ilkeleri, planlama, örgütlenme, yönetme ve kontrol, yönetimsel etkinliği ve verimliliği artırmak için uygun yöntem ve teknikler. İşlenen konular klasik ve modern yönetim yaklaşımlarını içerir. Yönetim organizasyonlarındaki sorunları göstermek için vaka geçmişleri kullanılır.
- **MIS105 Introduction to Information Systems and Technologies**
Bilgi ve bilgi sistemi kavramları. Bilgisayarların temel bileşenleri ve işlevleri. Bilgi sistemleri teknolojileri ve telekomünikasyon. Bilgi sistemlerinin temelleri. Farklı bilgi sistemi türlerine genel bakış. Yaygın olarak kullanılan yazılım paketlerinin kullanımı (kelime işlemci, hesap tablosu ve veritabanı).
- **MIS107 Introduction to Information Systems and Technologies**
Bilgi ve bilgi sistemi kavramları. Bilgisayarların temel bileşenleri ve işlevleri. Bilgi sistemleri teknolojileri ve telekomünikasyon. Bilgi sistemlerinin temelleri. Farklı bilgi sistemi türlerine genel bakış. Yaygın olarak kullanılan yazılım paketlerinin kullanımı (kelime işlemci, hesap tablosu ve veritabanı).
- **MIS109 Calculus**
Kümeler ve küme işlemleri; Sayı kümeleri, aralık kavramı, mutlak değer; Polinom fonksiyonların tanımı, Birinci dereceden polinom fonksiyonların analizi; İkinci dereceden polinom fonksiyonların incelenmesi; Birinci dereceden ve ikinci dereceden eşitsizliklerin çözümü; Üstel ve logaritmik fonksiyonlar; Üstel ve logaritmik fonksiyonların uygulamaları; Limit ve süreklilik; Türev kavramı ve türevin uygulamaları; Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü; Çok değişkenli fonksiyonlar, kısmi türev; Türev piyasası dengesi, başa baş analizi; Marjinal analiz ve esneklik konuları öğretilmektedir.
- **YDL101 Foreign Language-I**
A-1 seviyesinde dört temel beceriye dayalı olarak İngilizce dışında bir dil bilir.
- **TFL101 Turkish as a Foreign Language I**
Yabancı öğrenciler dört temel beceriye dayalı olarak A1 seviyesinde Türkçe öğrenirler.
- **AİİT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I**
Osmanlı İmparatorluğu'nun çöküşünü hazırlayan iç ve dış nedenler; XIX. Yüzyılda Osmanlı İmparatorluğu'nda yenilik hareketleri; Osmanlı İmparatorluğu'nun son dönemindeki fikir akımları; XX. Yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu; I. Dünya Savaşı ve Ermeni sorunu; Anadolu'nun işgali ve tepkiler; Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve faaliyetleri; kongre dönemi ve

teşkilatlanma; son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin açılışı ve Misak-ı Milli'nin kabulü; Milli Mücadele'ye hazırlık ve bu hazırlığın maddi ve manevi temelleri; TBMM'nin açılışı ve faaliyetleri; Sevr Antlaşması; Güney ve Doğu cephelerindeki mücadeleler; düzenli ordunun kurulması, Yunan taarruzu ve Batı cephesindeki savaşlar, Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan Konferansı'nın toplanması ve Barış Antlaşması'nın imzalanması.

- **TURK101 Türk Dili I**

Dilin insan ve toplum hayatındaki önemini kavratmak, dillerin sınıflandırılmasını ve Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yerini göstermek, Türkçenin ses bilgisi, yapı bilgisi ve anlam bilgisi açısından özelliklerini benimsetmek, yazım kurallarını göstermek.

2. Dönem – Bahar

- **MIS102 Economics II**

Gelirin niteliği ve milli gelirin belirlenmesi, istihdam, para ve bankacılık, maliye ve para politikası, uluslararası ticaret teorisi ve ödemeler dengesi, ekonomik kalkınma, ekonomik sistem, Türkiye ekonomisinin genel yapısı.

- **MIS104 Principles of Marketing**

Pazarlama, pazarlama yönetimi, pazarlama organizasyonları ve pazarlama çevresi ile ilgili temel kavramlar. Tüketici ve örgütsel pazarların özelliklerinin analizi, hızla değişen çevresel faktörlerin yarattığı zorluklar ve strateji formülasyonunun temelleri ile birlikte pazarlama sorunları. Öğrencileri pazarlama problemlerinin tanımlanmasına ve çözümüne daha iyi dahil etmek için vaka çalışmaları.

- **MIS106 Object Oriented Programming**

Nesne yönelimli programlamanın temelleri; nesnelere, veri soyutlama, veri kapsülleme, kalıtım ve çok biçimlilik. İstisna işleme. Grafikselleştirme kullanıcı arayüzü programlama. Veritabanı bağlantısı. Çoklu iş parçacığı. Nesne yönelimli tasarım ile program geliştirme.

- **MIS108 Introduction to Database**

Veritabanı yönetim sistemlerine giriş. Temel kavramlar, ortam ve araçlar. Komutlar, fonksiyonlar, operatörler ve veri tipleri. Tablo tanımlama ve değiştirme. Sıralama ve indeksleme. Döngüler ve kontrol yapıları. Depolama işlemleri. Çıktı işlemleri. Prosedürler. Ekran ve rapor oluşturucular.

- **MIS110 Matrix Theory**

Matris teorisi, temel lineer cebir alanında bir onur dersidir. Lineer cebir vektörler, matrisler ve lineer dönüşümler teoridir. Lineer cebir, saf ve uygulamalı matematiğin birçok bölümünde önemli bir araçtır. Geometri, analiz, parçacık fiziği, istatistik ve optimizasyon gibi uygulama alanlarından sadece birkaçında kullanılmaktadır. Ders, konunun teorik ve kavramsal yönlerini vurgulayacak ve öğrencilerden ispat yazmaları beklenmektedir. Tempo oldukça hızlı olacaktır. Öğrencilerin tüm ev ödevi alıştırmalarını yapmaları özellikle önemlidir, çünkü bu, kavramları sağlam bir şekilde kavramanın en iyi yoludur. Elle hesaplanamayacak kadar büyük örneklerle çalışmak için Maple bilgisayar cebir sistemini kullanacağız.

- **YDL102 Foreign Language-I**

A-2 seviyesinde dört temel beceriye dayalı olarak İngilizce dışında bir dil bilir.

- **TFL102 Turkish as a Foreign Language II**

Yabancı öğrenciler dört temel beceriye dayalı olarak A2 seviyesinde Türkçe öğrenirler.

- **TURK102 Türk Dili II**

Kompozisyon yazmanın inceliklerini göstermek, yazı türleri arasındaki farkı ayırt ettirmek, Türk ve Dünya edebiyatının klasiklerini tanıtmak, bilimsel yazı ve edebi metin yazma tekniklerini göstermek, uygulamalar yaptırmak.

- **AİİT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I**

Milli Mücadelenin Ortaya Çıkışı ve Kuvayı Milliye Ruhunu Anlamak Üzerine Genel Bir Değerlendirme. . Milli Mücadelenin Ekonomik Kaynakları. Mustafa Kemal Paşa'yı Liderliğe Götüren Süreç ve Süreci Besleyen Dinamikler. Siyasi Temsil Meselesi, Osmanlı Hükümeti'nin Milli Mücadele ile El Sıkışması ve Amasya Protokolü. Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Meclis'in Açılmasına Karşı Çıkanlar/İsyan. Emperyalizmin Türklerin Kaderine Müdahalesi: Sevr Antlaşması, Sevr Antlaşmasını Hazırlayan Gelişmeler, Antlaşmanın İmzalanması ve Tepkiler. Londra Konferansı: Konferansı Hazırlayan Gelişmeler; 1-Askeri Gelişmeler; Türk-Fransız Mücadelesi ve Mütareke, Birinci İnönü Muharebesi ve 2-Siyasi Başarılar; Türk-Rus Yakınlaşması, Gümrü Antlaşması. Ankara Yönetiminin Konferansa Daveti ve Konferansta Yapılan İkili Anlaşmalar. Ankara Anlaşmasını Hazırlayan Gelişmeler: 1-Askeri Başarılar; İkinci İnönü Muharebesi, Eskişehir ve Kütahya Muharebeleri, Sakarya Meydan Muharebesi ve 2-Siyasi Başarılar; Moskova Antlaşması, Afganistan ve Kars Antlaşmaları, Fransız Kamuoyu ve Müslüman Ülkelerdeki Tepkiler. Ankara Anlaşması'nın İmzalanması, Anlaşmaya Tepkiler ve Devletlerin Yeni Politikaları. Misak-ı Milli'nin Lozan'da Tescili: A- Konferansın Gerekçeleri, 1-Siyasi Gelişmeler, 2-Askeri Kazanımlar; Başkomutanlık Meydan Muharebesi ve Mudanya Mütarekesi. Konferansa Davet ve Temsil Meselesinin Siyasi/Meşru Boyutları. Lozan'da Müzakere Edilen İşler; Sınırlar, Azınlık Sorunları, Ekonomik ve Mali Konular. Lozan Antlaşması'nın Bugünkü Değeri ve Değerlendirilmesi. Cumhuriyet Dönemi ve Türk Devrimi A-Cumhuriyetin Kuruluşu; Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Anayasal Hareketler ve Çok Partili Geçiş Sürecinde Yaşananlar, B-Devrimler; Hukuk, Eğitim, Kültür, Sosyal ve Ekonomik Alanlarda Yapılan Devrimler, C-İlkeler; Türk Devriminin Temel İlkeleri ve Atatürk İlkeleri. Atatürk Dönemi Dış Politikası, Dış Politika İlkeleri, 1923-1932 Dış Politika Olayları, 1932-1938 Dış Politika Olayları. İnönü Dönemi Olayları ve İkinci Dünya Savaşı. II. Dünya Savaşı Sonrası Türkiye'nin Durumu ve Soğuk Savaş Dönemi. İki Kutuplu Dünya Sonrası Süper Güç Egemenliği ve Türkiye.

3. Dönem – Güz

- **MIS201 Financial Accounting**

Muhasebe kavramları ve ilkeleri. Muhasebe süreçleri ve işlemleri. Muhasebe döngüsündeki adımların eksiksiz bir çalışması: yevmiye kaydı, kayıt, mizan, düzeltmeler, kapanış, finansal tabloların hazırlanması. Muhasebe bilgi sistemlerine giriş.

- **MIS203 Statistics**

Descriptive statistics; graphical and numerical methods. Basics of probability, discrete and continuous distributions. Sampling theory, interval estimation and hypothesis tests for single population. Applications using a statistical software package.

- **MIS205 Information Technology Infrastructures**

Bulut bilişim, depolama sistemleri, veri merkezleri, sunucu sanallaştırma, Container/Docker, istemci/sunucu ve anabilgisayar mimarileri. İş ortamlarında farklı mobil, masaüstü ve sunucu işletim sistemleri. GNU/Linux işletim sistemlerinin temelleri. Dijital tasarım, bilgisayar donanımı ve çevre birimleri. Dijital kanıtlar için bilgisayar adli analizi.

- **MIS207 Web Based Application Programming**

Basic concepts of visual and event-oriented programming. Topics in client-site programming with a scripting language. DOM, XML and Ajax. Server-site programming techniques. Web Services. Implementation of applications using current languages.

4. Dönem – Bahar

- **MIS202 Managerial Accounting**

Maliyet muhasebesine giriş. Başabaş analizi. Bütçeleme süreçlerine giriş. Finansal tablo analizi. Muhasebe bilgi sistemleri ve iş süreçleri. Satış ve satın alma süreçleri.

- **MIS204 Research Methodology**

Yönetsel planlama ve karar vermede araştırmanın rolü. Araştırma problemi tanımı ve formülasyonu. Nicel ve nitel araştırma teknikleri. Örneklem, veri kaynakları, veri toplama teknikleri, kodlama, tablolama ve veri analizi.

- **MIS206 Managerial Communication**

Profesyonel bağlamlarda iletişime stratejik yaklaşımlar. Yöneticiler için kişilerarası iletişim becerileri. Algıların iyileştirilmesi. Sözlü ve sözsüz iletişim. Dinleme. Görüşme yapma. Belirli bir kitleye sunum yapma. Toplantıları yönetme. Ekip halinde çalışma ve karar alma sürecine katılma.

- **MIS208 Business Data Communications**

Yönetim bilişim sistemleri için bilgi iletişim teknolojileri, standartları ve donanım/yazılım bileşenleri. Bilgisayar ağları için Açık Sistemler Ara Bağlantısı (OSI), TCP/IP protokollerinin anlaşılması. Blockchain ve Nesnelerin İnterneti (IoT) gibi gelişmekte olan teknolojiler. Ağ güvenliği ve adli tıp.

5. Dönem – Güz

- **MIS301 Systems Analysis and Design**

Systems development life cycle. Systems analysis; identifying problems. determining and analyzing information requirements. Systems design; output, input, file, database, user interface, data-entry

procedures and software design. Systems development; project management, costs, programming, testing and documentation. Systems implementation and evaluation.

- **ECN303 Data Mining**

Veri tabanlarından bilgi keşfi metodolojisi. Veri madenciliği işlevleri: ilişkilendirme, sınıflandırma, tahmin ve kümeleme. İşlevlerle ilgili çeşitli algoritmalar: karar ağacı sınıflandırması, sinir ağları, Bayes sınıflandırması, regresyon, K-ortalamlar kümelemesi. Bu kavram ve tekniklerin gerçek dünya problemlerine uygulamaları.

- **MIS305 Database System**

Veritabanlarının mimarisi, veri sunumu ve veri modelleri, mantıksal seviye, depolama yapıları ve erişim teknikleri. Normalizasyon, fonksiyonel bağımlılık, veri bağımsızlığı, veritabanı bütünlüğü, kısıtlama iddiası, veri sözlüğü ve dizini. Bachman ve ER diyagramları. Semantik Ağ gösterimi. Veritabanı yaklaşımlarının karşılaştırılması. Nesne yönelimli veritabanları.

- **MIS307 Cyber Law**

Hukukun temel kavramları, farklı hukuk sistemleri, hukuk dalları (kamu hukuku - özel hukuk), haklar. Temel bir hak olarak internet erişimi. Arama motorlarının, erişim sağlayıcıların, yer sağlayıcıların ve içerik sağlayıcıların hukuki statüleri ve yükümlülükleri. Unutulma hakkı, mahremiyet ve diğer kişisel haklar. İfade özgürlüğü ve anonimlik. Siber dünyanın iş, ticaret, istihdam ve fırsat eşitliği üzerindeki etkisi. Dijital suçlar ve haksız filler. Fikri mülkiyet (ticari markalar, telif hakları, patentler) ve ticari sırlar.

6. Dönem – Bahar

- **MIS302 Finance**

Finansın üç temel alanının incelenmesi; kurumsal finans, temel yatırım ve finansal aracılık. Finansal analiz, planlama ve kontrole giriş; fonların yönetimi; ve paranın zaman değeri ve sermaye bütçelemesinin temelleri. Temel yatırım piyasalarının incelenmesi, temel ve teknik analiz ve portföy analizi. Finansman kaynaklarının, fon yatırımlarının ve genel olarak finansmanın tartışılması.

- **MIS304 Object Oriented Modeling**

Nesne yönelimli modellemeye giriş. Nesne yönelimli analiz ve tasarım süreci ve yöntemlerin karşılaştırılması. Birleşik Modelleme Diline (UML) genel bakış, UML diyagramları ile modelleme. Nesne yönelimli bir tasarımın değerlendirilmesi. Uygulama çerçeveleri ve tasarım kalıplarına giriş. Laboratuvar oturumlarında UML kullanarak modellemenin tartışılması.

- **MIS306 Business Application Development**

Bir grup projesi olarak bir iş uygulamasının geliştirilmesi. Yazılım uygulaması ve bakımı, kodlama, test etme, doğrulama ve geçişleme. Yazılım performans metrikleri. İş uygulamalarında mükemmellik.

- **MIS308 Quantitative Analysis for Decision Making**

Yönetimde karar vermeye yardımcı olarak iş ve ekonomik problemlerin analizi için seçilmiş matematiksel araçlar ve teknikler. Karar teorisi, doğrusal programlama, kuyruk, ağ analizi, planlama ve çizelgeleme, simülasyon ve diğer standart kavramlarla ilgili modeller ve uygulamalar. Tartışılan konularla ilgili bilgisayar paketlerinin kullanımı.

- **MIS310 Enterprise Information Systems**

Kurumsal Bilgi Sistemlerinin (KBS) temelleri. KBS'nin iş yönleri: iş fonksiyonları, iş organizasyonları, iş süreçleri. KBS'nin teknolojik yönleri: donanım platformları, işletim sistemi platformları, kurumsal yazılım uygulamaları, veri yönetimi ve depolama, telekomünikasyon platformları, danışmanlık ve sistem entegrasyon hizmetleri. EIS uygulaması: yaşam döngüleri, EIS proje yönetimi. Bir EIS yazılım paketi kullanarak pratik uygulamalar.

7. Dönem – Güz

- **MIS401 Information System Project Management**

Bilgi sistemlerinin geliştirilmesi, proje planlaması, sistem seçimi, proje ekibi tasarımı, proje tahmini, proje raporlaması, proje risklerinin belirlenmesi ve kontrolü, bütçe ve kalite güvencesi üzerinde durularak proje yönetiminin ilkeleri ve teknikleri.

- **MIS403 Customer Relationship Management**

Müşterilerle ilişki kurmanın ve sürdürmenin önemi. Müşteri sadakatinin artırılması. Müşteri değeri ve karlılığının incelenmesi. Müşteri ilişkileri yönetimi stratejileri ve taktikleri geliştirme. CRM'in ekonomik ve stratejik değeri. CRM stratejisinin şirket kültürüne entegre edilmesi. CRM sürecinin tasarlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi.

- **MIS405 Decision Support Systems for Business**

Rasyonel karar verme ve uygun veri desteği, Karar Destek Sistemlerinin (KDS) bileşenleri: veri, bilgi, veri tabanları, DBMS, bilgi tabanı, veri ambarları, Kural Tabanı/Model Tabanı. Uzman sistem mekanizması ve kesinlik faktörleri, sistem dinamiği ve simülasyon, grup KDS, yönetici bilgi sistemleri, kullanıcı arayüzü bileşenleri. KDS'lerin tasarlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi.

- **MIS407 Senior Seminars in MIS**

YBS alanındaki güncel ilgi alanlarından seçilmiş konular, davetli konuşmacılarla birlikte eğitmen tarafından yönlendirilir.

- **MIS409 Internship-I**

Akademik müfredatın yönetim bilişim sistemleri alanında pratik deneyim ile bütünleştirilmesi. Bölüm tarafından onaylanan kuruluşlarda en az 11 haftalık denetimli ve yapılandırılmış uygulama deneyimi.

8. Dönem – Bahar

- **MIS402 Cyber Security**

Siber saldırılara ve tehdit gruplarına genel bakış, Etik hackerlar ve sızma testi temelleri. Ağ protokolleri güvenliğine genel bakış. Kriptografiye giriş. Siber güvenlik çözümlerinin unsurları; Bulut, donanım ve yazılım. Bilgi güvenliği yönetişimine giriş.

- **MIS404 Knowledge Management**

Örgütsel bilgi ve bilgi örgütleri kavramları. Bilgi yönetimi ve örgütsel hafızanın boyutları ve süreçleri. Bilgi yaratma: Öğrenme, deney, keşif ve inovasyon. Açık bilgi ve örtük bilgi arasındaki bilgi dönüşümleri. Örgütsel bilgi yönetimi politikalarının geliştirilmesi. Bilgi ve bilgi haritalama teknikleri. Yenilikçi bilgi teknolojilerinin uygulanması. Bilgi pazarları ve bilgi yöneticileri. Sanal organizasyonları yönetme. Bilgi ve yenilik yönetimi. Vaka çalışmaları ve uygulamalar.

- **MIS406 Special Topics in Management Information Systems**

YBS'de güncel ilgi alanlarına yönelik özel konular.

- **MIS408 Ethical Issues in Computing**

Bilgisayar tabanlı bilgi sistemleriyle ilgili etik konulara giriş: erişilebilirlik ve sansür; güvenlik ve mahremiyet; fikri mülkiyet: telif hakları ve intihal; dijital uçurum. Bilgi Teknolojisi (BT) kullanıcılarının mesleki ve etik sorumlulukları; son kullanıcı ihtiyaçlarına duyarlılık.

- **MIS410 Internship-II**

Akademik müfredatın yönetim bilişim sistemleri alanında pratik deneyim ile bütünleştirilmesi. Bölüm tarafından onaylanan kuruluşlarda en az 11 haftalık denetimli ve yapılandırılmış uygulama deneyimi.

Seçmeli Dersler

- **MIS209 Strategic Management**

Temel stratejik yönetim kavramlarının tanıtılması. Etik ve sosyal sorumluluklar. Kurumsal değerlendirme süreci. Bir şirketin güçlü ve zayıf yönlerinin analizi. Çevredeki fırsat ve tehditlerin değerlendirilmesi. Rekabet stratejilerinin hazırlanması.

- **MIS211 Purchasing Management**

Satın alma yönetimi, kamu sektörü için daha yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sağlamak üzere satın almanın nasıl yönetilebileceği ve geliştirilebileceğine dair bir giriş niteliğindedir. Derste, kamu sektöründe satın almaya ilişkin çerçeve koşullar ve düzenlemeler gözden geçirilmektedir.

Satın alma yönetimi, dış tedarikçilerden mümkün olan en iyi mal ve hizmet teslimatlarını elde etmek için faaliyetleri organize etme ve yönetme görevidir. Bu nedenle satın alma yönetimi, değer yaratma ve kalitenin yanı sıra bireysel işletmeler için sürdürülebilir ve yenilikçi çözümlerin geliştirilmesini de büyük ölçüde etkiler. Satın alma yönetimi, kişinin kendi işini iyi anlamasını ve tedarikçinin / pazarın yetkinliğini nasıl harekete geçireceği konusunda bilgi sahibi olmasını gerektiren zorlu bir görevdir. Kurs, farklı satın alma türlerinin ve sözleşme formlarının da gözden geçirildiği basitten karmaşık satın almaya kadar her

şeyi kapsayacaktır. Sürdürülebilir satın alma, BM'nin Sürdürülebilirlik Hedeflerinin bir parçasıdır. Yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler elde etmek için satın almaların nasıl gerçekleştirilebileceği satın alma yönetimi dersi boyunca ele alınmaktadır.

- **MIS210 Human Factors in Computing**

Bilgi sistemlerinin geliştirilmesi ve işletilmesinde insan faktörünün etkilerinin anlaşılması. İnsan-makine etkileşimi ve kullanıcı arayüzü tasarımında karşılaşılan pratik sorunlar. İnsan-makine etkileşimi teknolojilerinin gelişimindeki güncel eğilimler.

- **MIS212 Integrated Marketing Communications**

Bütünleşik pazarlama iletişimi karmaşasının incelenmesi. Geleneksel, çevrimiçi, sosyal, mobil ve diğer dijital medya bağlamında pazarlama iletişimi kampanyalarının tasarımı ve yönetimi. Reklam, promosyon, doğrudan pazarlama ve diğer pazarlama iletişimi araçlarının yenilikçi bir bakış açısıyla uygulanması.

- **MIS311 Entrepreneurship in Information Technology**

Bu deneyimin “fırsat analizi” yönüne (bir girişimci olarak giriş için potansiyel pazarların belirlenmesi ve analizi) vurgu yaparak başlangıç sürecine genel bakış. Bu fırsat analizi, kavramları ve trendleri; hedef pazarları; rekabeti ve başarı faktörlerini (yani, insanlar, para ve teknoloji ve/veya süreçler) kapsayacaktır.

- **MIS313 Leadership and Motivation**

İnsan motivasyonunu anlamak. Temel ihtiyaçlar ve insan doğası. Motivasyonun içeriği ve süreci. Motivasyon üzerindeki sosyal ve grup etkileri. Motivasyon, memnuniyet ve performans. İş daha motive edici hale getirmek. Performans değerlendirmeleri ve ödül yapıları. Liderlik stilleri. Koçluk ve denetim. Takım çalışması. Organizasyonların kültürleri. Örgütsel değişim ve gelişim.

- **MIS314 Systems Dynamic Modeling**

Karmaşık dinamik sistemlerin yapısı ve davranışı. Sistem düşüncesi ve model oluşturma araçları. Nedensellik diyagramı oluşturma. Doğrusal ve doğrusal olmayan ilişkilerin formüle edilmesi. Negatif ve pozitif geri besleme döngüleri. Akışlar ve stoklar. S-şekilli büyüme. Modellerin doğrulanması ve onaylanması. Gerçek hayat vakalarına uygulamalar.