
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS İÇERİKLERİ

I. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ OD 107 KARIYER PLANLAMA (1+0)1 (AKTS: 2)

Bu dersin içeriği, öğrencilerin profesyonel başvurularda kullanabilecekleri yöntem ve araçlar konusunda onları bilgilendirecek ve söz konusu bu yöntem ve araçları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak eylem ve uygulamalı ödevlerden oluşmaktadır. Bu ders, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânı sunan faaliyetler ile uygulamaları desteklemektedir.

▪ OD 111 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (2+0)2 (AKTS: 2)

Bu ders; İnkılâp kavramı, Türk inkılâbına yol açan etkenler, Osmanlı İmparatorluğu'nun çöküş sebepleri, Osmanlı İmparatorluğu'nu kurtarma çabaları, fikir akımları, Birinci Dünya Savaşı, Mustafa Kemal'in Anadolu'ya geçişi ve kongreler, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Ateşkesi, Lozan Konferansı gibi konuları içermektedir.

▪ OD 113 TÜRK DİLİ I (2+0)2 (AKTS: 2)

Bu ders; dilin tanımı, özellikleri, dil-düşünce, kültür, millet ilişkisi; yeryüzündeki diller, Türk dilinin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi; Türk dilinin söz varlığı, ses özellikleri, ses olayları; yazım kuralları ve noktalama işaretleri uygulaması. Söz dağarcığı, anlam dünyası ve dil bilincine katkı sağlayacak metinlerin okutulması konularını içermektedir.

▪ OD 117 İLERİ İNGİLİZCE I (3+0)3 (AKTS: 4)

Bu ders; akademik düzeyde İngilizce okuma becerisini sağlamaya yönelik konular içermektedir.

▪ YB 101 ALGORITHMS AND PROGRAMMING I (2+1)2,5 (AKTS:5)

This course includes topics of basic concepts of computer architecture, introduction to dual operations, programming phases, problem solving methods, algorithm design, flow charts, data types, arithmetic operations, control structures and functions.

▪ YB 103 İŞLETME MATEMATİĞİ I (3+0) 3 (AKTS: 5)

Bu ders, genel kavramlar, denklem ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, matrisler ve bunların ekonomik fonksiyonlardaki uygulamalarını içermektedir.

▪ **YB 105 INTRODUCTION TO MICROECONOMICS (3+0)3 (AKTS: 4)**

This course includes topics of demand and supply, consumer and producer theory, perfect competition and imperfect markets, firm behavior, production factors and price analysis.

▪ **YB 107 YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ (2+0)2 (AKTS: 2)**

Bu ders; YBS'nin temel kavramları, veri ve bilgi kavramları, karar destek sistemleri, bilişim hukuku ve etiği, bilgisayar donanımı ve yazılımı, e-ticaret ve e-iş gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 109 INTRODUCTION TO BUSINESS (3+0)3 (AKTS: 4)**

This course covers; basic concepts of business, relations of business with environment, business ethics, business types, establishment procedures, business growth models and capacity types, management and organization function, finance function, production function, marketing function, human resources function, research and development function, public relations function, accounting function, and etc.

II. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ **OD 112 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (2+0)2 (AKTS: 2)**

Bu dersin içeriğini, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşundan günümüze değin, siyasal, ekonomik, kültürel, toplumsal ve ekonomik gelişmeler, yakın tarihimizin önemli dönüm noktaları esas alınarak Türkiye'nin geçirdiği değişimler, Atatürkçü düşüncenin ilkeleri ve çağdaş bir düşünce olarak Atatürkçülük konuları oluşturmaktadır.

▪ **OD 114 TÜRK DİLİ II (2+0)2 (AKTS: 2)**

Bu ders; anlatım bozuklukları, yazılı anlatım türleri, düşünce yazıları, sanatsal yazılar, yazışma türleri, sözlü anlatım türleri konularını içermektedir.

▪ **OD 118 İLERİ İNGİLİZCE II (3+0) 3 (AKTS: 4)**

Bu ders; etkili yazma teknikleri, sözlü iletişim becerileri, dinleme ve okuma becerileri, kelime çalışmaları vb. konuları içermektedir.

▪ **YB 102 ALGORITHMS AND PROGRAMMING II (2+1)2,5 (AKTS: 5)**

This course includes topics of arrays, Operators, strings, structures, products and a structural programming language, coding, testing and debugging.

▪ **YB 104 İŞLETME MATEMATİĞİ II (3+0) 3 (AKTS: 5)**

Bu ders; matris, determinant, limit ve süreklilik, türev ve integral vb. konuları ile türev ve integralin iktisadi uygulamalarını içermektedir.

▪ **YB 106 INTRODUCTION TO MACROECONOMICS (3+0)3 (AKTS:4)**

This course provides an overview of macroeconomic issues and includes the concepts of growth, unemployment, inflation, consumption, and aggregate demand-total supply analysis and macroeconomic policies topics.

▪ **YB 108 GENEL MUHASEBE (3+0)3 (AKTS: 4)**

Bu ders; muhasebenin temel kavramları, bilanço ve gelir tablosu, hesap kavramı, yardımcı hesaplar, yevmiye kaydı, muhasebe defterleri, tek düzen hesap planı, menkul kıymetler gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 110 BİLİŞİM HUKUKU VE ETİĞİ (3+0)3 (AKTS:4)**

Bu ders; etik kavramı, temel etik unsurları, internet ve fikri haklar, kişisel verilerin korunması, siber suçlar, sosyal medya ortamlarında güvenlik, bilişim mevzuatı ve hukuku gibi konuları içermektedir.

III. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ **YB 201 VERİ TABANINA GİRİŞ (2+1)2,5 (AKTS: 5)**

Bu ders; veri tabanına giriş, veritabanı tasarımı ve modellenmesi, veri tabanı yönetimi, veri tabanında sorgulama, veri tabanı programcılığı, uygulama alanları konularını içermektedir.

▪ **YB 203 BUSINESS DATA COMMUNICATIONS (2+1)2,5 (AKTS:5)**

This course includes topics of data communication, network structures, signaling and coding of signals, communication media, internet architecture, network management, network plan and design.

▪ **YB 205 MANAGEMENT AND ORGANIZATION (3+0)3 (AKTS: 4)**

This course covers management, management and decision making, management and planning, management by objectives, classical organization theory, neo-classical organization theory, system approach, contingency approach, organizational design and change, and organizational behavior

▪ **YB 207 İŞLETİM SİSTEMLERİ VE BİLGİSAYAR DONANIMI (3+0)3 (AKTS: 4)**

Bu ders; işletim sistemleri kavramları, işletim sistemi türleri; işletim sistemi mimarileri; işlemler, iş parçacığı, süreçler arası iletişim, dosya sistemleri, bilgisayar donanımı kavramları, temel donanım birimleri, merkezi işlem birimi, bellek türleri ve girdi-çıkı birimleri konularını içermektedir.

▪ **YB 209 İSTATİSTİK I (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders, tanımlayıcı istatistik, merkezi eğilim ve dağılım ölçütleri, olasılık, örnekleme, , nokta ve aralık tahmini ile güven aralıkları konularını içermektedir.

▪ **YB 211 İŞLETME FİNANSMANI (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders; finansal piyasalar, finansal analiz teknikleri, finansal planlama, nakit yönetimi, firma değerlendirme teknikleri, sermaye maliyeti, kurumsal yönetim gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 213 ACADEMIC WRITING AND RESEARCH I (2+0)2 (AKTS:2)**

This course covers general approaches to research, ethical issues in writing practices, and a range of different writing practices.

IV. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ **YB 202 VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ (2+1)2,5 (AKTS: 5)**

Bu ders; veritabanı dizaynı, birim ilişki diyagramları, sistem analizi ve veritabanı yönetim sistemleri konularını içermektedir.

▪ **YB 204 NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA (2+1)2,5 (AKTS: 5)**

Bu ders; nesne-tabanlı programlama dilinin kavramları ve özelliklerini, sınıf ve nesneler, değişken ve metotlar, kontrol deyimleri, dizi, dizi liste özellikleri konularını içermektedir.

▪ **YB 206 ORGANIZATIONAL BEHAVIOUR (3+0)3 (AKTS: 4)**

This course covers basics of organizational behavior (definition, importance, approaches and assumptions), motivation, job satisfaction, organizational communication (definition, importance, types, organizational communication (organizational structure and communication, natural communication), leadership (definition, importance, leadership theories), leadership (current approaches in leadership) etc.

▪ **YB 208 MANAGERIAL COMMUNICATION (3+0)3 (AKTS: 4)**

This course covers basics of organizational behavior (definition, importance, approaches and assumptions), motivation, job satisfaction, organizational communication (definition, importance, types, organizational communication (organizational structure and communication, natural communication), leadership (definition, importance, leadership theories), leadership (current approaches in leadership) etc.

▪ **YB 210 İSTATİSTİK II (3+0)3 (AKTS: 5)**

Bu ders, istatistiğin analiz kısmını temel alır. Bu çerçevede hipotez testleri, varyans analizi, korelasyon ve regresyon konularını içermektedir.

▪ **YB 212 YÖNETİM MUHASEBESİ (3+0)3 (AKTS: 5)**

Bu ders; muhasebenin etkin bir yönetim aracı olarak kullanılmasını sağlanması, yönetim muhasebesinin işletme içindeki yeri ve önemi maliyet kavramı ve türleri, kar planlaması, Maliyet Hacim Kar analizleri, alternatif seçim kararları, satış bütçesi, üretim bütçesi, DİMM bütçesi, direkt işçilik bütçesi ve GÜG bütçelerinin hazırlanması ve nakit bütçelerinin hazırlanması konularını içermektedir.

▪ **YB 214 ACADEMIC WRITING AND RESEARCH II (2+0)2 (AKTS: 2)**

This course covers specific research methods, data collection, ethical issues in writing practices, and a range of different writing practices.

V. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ **YB 301 WEB TABANLI PROGRAMLAMA VE TASARIMI (3+0)3 (AKTS: 5)**

Bu ders; web, internet teknolojileri, web ve grafik tasarımı temel kavramları, HTML, CSS, JavaScript editörlerinin (Not defteri, JetBrains PhpStorm, JetBrains WebStorm) temel seviyede kullanımı ve MVC mimarisi ile sunucu taraflı dinamik web sayfası tasarımı, hazırlanan web sitelerinin internette yayınlanması konularını içermektedir.

▪ **YB 303 SİSTEM ANALİZ VE TASARIMI (3+0)3 (AKTS: 5)**

Bu ders; sistem kavramı, sistem yaklaşımı, sistem analizi, planlanması, sistem tasarımı gibi konulara ait temel teknik ve metodolojik konuları içermektedir.

▪ **YB 305 OPERATIONAL RESEARCH (3+0)3 (AKTS: 5)**

This course contains the development and properties of operations research, introduction to linear programming, setting up the linear programming model and graphical solution, simplex method, duality analysis and sensitivity analysis, integer programming, transportation and assignment problems and network analysis and solution methods.

▪ **YB 307 PRINCIPLES OF MARKETING (3+0)3 (AKTS: 4)**

This course covers marketing management concepts, macro and micro market environment, consumer concept and business markets, market segmentation and positioning, market information systems, new product development and product mix management, product and service decisions, pricing and distribution, promotion strategy, demand management and customer service policies and sales management etc.

V. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

MESLEKİ SEÇMELİ I

▪ YB 321 INFORMATION ECONOMICS (2+0)2 (AKTS: 4)

Selective topics from mechanism design, contract theory, principal-agent problems, global games and information aggregation will be covered.

▪ YB 323 DIGITAL ECONOMICS (2+0)2 (AKTS: 4)

This course is about digital economics and how the digital economy influences markets and the society. The course provide information about how the internet, mobile communications, the sharing economy, social media, and cryptocurrencies impact global businesses.

▪ YB 325 NETWORK ECONOMICS (2+0)2 (AKTS: 4)

This course covers a set of models of how networks form. This course includes network formation, peer effects and the social multiplier, social capital and trust, information aggregation in networks, social learning, trade in networks, technology diffusion, job search, and other topics.

▪ YB 327 GAME THEORY (2+0)2 (AKTS: 4)

This course is an introduction to the theory of games. Games theory provides a set of analytical tools that can be used to model the interactions of decision-makers (consumers, firms, politicians, government, etc.). The course introduces the basic theory of noncooperative game theory.

MESLEKİ SEÇMELİ II

▪ YB 329 FİNANSAL TABLOLAR ANALİZİ (2+0)2 (AKTS: 4)

Bu ders; finansal tablolar analizine giriş, kalemlerinin açıklanması, bilanço ilkeleri ve çeşitleri, gelir tablosu: ilkeleri ve çeşitleri, mali tablo analiz türleri, oran analizi gibi konuları içermektedir.

▪ YB 331 YATIRIM PROJELERİ ANALİZİ (2+0)2 (AKTS: 4)

Bu ders; yatırım ile ilgili temel kavramlar, yatırım projelerinin sınıflandırılması, yatırım projelerinde risk, yatırım projelerinin teknik analizi, yatırım projelerinin mali analizi, proje değerlendirme yöntemleri gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 333 YÖNETİŞİM VE E- DEVLET (2+0)2 (AKTS: 4)**

Bu ders; e-devlet ile ilgili temel kavramlar, e-devlet ve teknolojisi ve altyapısı, e-devletin yasal boyutları, yerel yönetimler ve e-devlet, e-devlet ve kamu yönetimi, Türkiye ve Dünyadaki e-devlet projeleri gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 335 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNDE LİDERLİK (2+0)2 (AKTS: 4)**

Bu ders, liderlik kavramının tanımı, lider yönetici ilişkisi, etkin liderin özellikleri, takım lideri, liderlikte özellikler yaklaşımı, davranışsal yaklaşımlar, durumsal yaklaşımlar ve modern liderlik yaklaşımları konularını içermektedir.

VI. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ **YB 302 MOBİL PROGRAMLAMA (3+0)3 (AKTS: 5)**

Mobil teknolojilerde kullanılan cihazlar için geliştirilecek programlamada gerekli olan yazılım ve arayüz geliştirme araçlarının tanıtılması. Mobil programlamada kullanılan Java programlama dilinin temel kavramları ele alınması, form bileşenleri ve araçlarla çalışmak ve veritabanı yapısı üzerinde uygulamalar geliştirmek.

▪ **YB 304 BİLGİSAYAR AĞLARI VE GÜVENLİĞİ (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders, bilgisayar ağları ile ilgili temel kavramlar, bilgisayar ağlarındaki katmanlar, ağ topolojisi, bilgisayar ağlarında kullanılan kablo türleri, bağlantı protokolleri, ağ türleri, internet haberleşmesi, alan adı sistemi ve internet üzerinden medya taşınması, bulut bilişim gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 306 BUSINESS PROCESS MANAGEMENT (3+0)3 (AKTS:5)**

This course includes topics such as business processes modeling, data flow diagrams, process configuration, structuring of business processes, improvement of business processes.

▪ **YB 308 TECHNOLOGY AND INNOVATION MANAGEMENT (3+0)3 (AKTS:4)**

This course covers basic information about innovation management and creativity; technology, technology management, technology and project, R&D, technology strategy, technology transfer, critical factors in technology management.

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

MESLEKİ SEÇMELİ III

▪ **YB 322 CURRENT ISSUES IN MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS (2+0)2 (AKTS:4)**

This course includes current issues and problems being studied in the field of management information systems.

▪ **YB 324 PRODUCTION AND OPERATIONS MANAGEMENT (2+0)2 (AKTS:4)**

This course contains topics such as definitions within project, basic elements which constitutes project, organization, uncertainty, network based project management Systems, network plans, CPM, PERT.

▪ **YB 326 INFORMATION MANAGEMENT (2+0)2 (AKTS:4)**

This course includes topics such as information concept, digital age and information, big data, information security, information and innovation, information management and business process interaction, information management and competition, information in innovation management, information value chain, information management, corporate intelligence and information management.

▪ **YB 328 E- COMMERCE (2+0)2 (AKTS:4)**

This course includes topics such as definition and historical development of e-commerce, internet and internet marketing, internet marketing research, internet banking, internet payment systems, salesmen surveillance and control.

MESLEKİ SEÇMELİ IV

▪ **YB 330 PYTHON PROGRAMLAMA (2+0)2 (AKTS:4)**

Bu ders; python veri yapıları, pythonda operatörler, pythonda koşul ifadeleri, pythonda döngüler, pythonda fonksiyonlar, pythonda modüller, pythonda hata yönetimi, pythonda dosya yönetimi, pythonda iterators ve generators, pythonda veritabanı işlemleri gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 332 R PROGRAMLAMA (2+0)2 (AKTS:4)**

Bu ders; R programlama temelleri, veri yapıları, interaktif veri analizi, veri görselleştirme, doğrusal regresyon, karar ağaçları gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 334 VERİ ÖNGÖRÜMLEME (2+0)2 (AKTS:4)**

Bu ders; öngörümleme, koşullu ve koşulsuz öngörümleme, ekonomik öngörü, teknolojik öngörü, talep öngörü, orta/uzun dönem öngörüler, kısa dönem öngörüler, öngörümlemenin esasları, öngörümleme yöntemleri, öngörümleme sistemi, öngörü hataları gibi konuları içermektedir.

▪ **YB 336 BÜYÜK VERİ ANALİZİ (2+0)2 (AKTS:4)**

Bu ders; büyük verinin tanımı, büyük veri araçları ve teknikleri, büyük veri stratejisi geliştirme, eşle- indirge modeli, akan verinin işlenmesi, öneri sistemleri, boyutsal küçültme, makine öğrenimi gibi konuları içermektedir.

VII. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ YB 401 VERİ MADENCİLİĞİ (3+0)3 (AKTS: 5)

Bu ders, veri madenciliğinin tanımı, temel kavramları, öğrenme stratejileri: eğitimli-eğitimsiz, bağlantım-sınıflandırma-kümeleme, yapay sinir ağları, Bayesçi karar teorisi, karar ağaçları, destek vektör makinaları, hiyerarşik kümeleme, yarışmacı öğrenme, özellik seçme teknikleri ve mühendislik problemlerine uygulanması konularını içermektedir.

▪ YB 403 SOFTWARE MANAGEMENT (3+0)3 (AKTS: 5)

This course includes topics of software development process, system modeling, architectural design, software testing, software maintenance and improvement process, software cost estimation methods, cost benefit analysis.

▪ YB 405 DİJİTAL DÖNÜŞÜM (3+0)3 (AKTS: 5)

Bu ders; dijitalleşmenin teorik temelleri, dijital pazarlama, Endüstri 4.0, dijital dünyada ürün geliştirme gibi konuları içermektedir.

▪ YB 407 DECISION SUPPORT SYSTEMS (3+0)3 (AKTS: 5)

This course contains decision support topics such as decision making, decision process, weighted sum method, weighted product method, AHP, TOPSIS, PROMETHEE, VIKOR, decision trees.

VII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

MESLEKİ SEÇMELİ V

▪ YB 421 HUMAN RESOURCES MANAGEMENT (3+0)3 (AKTS:5)

This course includes definition and functions of human resources management, recruitment, job application, interview techniques, employee training, career management and career planning, performance evaluation and performance evaluation techniques, compensation, and employee motivation. It includes human resource management practices that affect the commitment and productivity of the company.

▪ YB 423 SOCIAL NETWORKING (3+0)3 (AKTS:5)

This course includes topics such as social network platforms, social network strategy, social network creators, social media interaction, social media interpretation, emotional intelligence.

▪ YB 425 TOTAL QUALITY MANAGEMENT (3+0)3 (AKTS:5)

This course covers of Total Quality Management, Deming Method, Continuous Process Improvement, Statistics for Quality Management, Quality Planning and Control, Statistical Process Control, Continuous Quality Improvement Tools and Techniques and Six Sigma topics.

▪ **YB 427 MODERN MANAGEMENT TECHNIQUES (3+0)3 (AKTS:5)**

This course covers the topics of modern management techniques starting from the historical development of management, including modern and post-modern schools.

MESLEKİ SEÇMELİ VI

▪ **YB 429 GÖRSEL PROGRAMLAMA (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders, görsel programlamanın kavramları, veri türleri, koşul ifadeleri, sınıflar, metodlar, diziler ve formlar konularını içermektedir.

▪ **YB 431 YAPAY ZEKÂ (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders; yapay zekânın tarihi, bilgiye dayanmayan arama yöntemleri, bilgiye dayanan (sezgisel) arama yöntemleri, oyun teorisi, simpleks yöntemi, stratejiler, minimaks algoritması, alfa-beta budama, akıl yürütme, bilgi gösterimi, önermeler mantığı, anlamsal ağlar, mantıksal programlama konularını içermektedir.

▪ **YB 433 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders, harita ve mekânsal bilgi, coğrafi bilgi sistemleri, veri, veri tipleri, koordinatlandırma, coğrafi bilgi sistemi bileşenleri, sayısallaştırma, seçim, sorgu, mekânsal analizler ve CBS yazılımları konularını içermektedir.

▪ **YB 435 ENDÜSTRİ 4.0 (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders; Endüstri 4.0 ile ilgili temel kavramlar, akıllı iş modelleri, yalın üretim sistemleri, olgunluk ve hazırlık modeli, teknoloji yol haritası, proje portföyü seçimi, yetenek geliştirme, nesnelerin interneti, artırılmış gerçeklik, dijital izlenebilirlik, siber güvenlik gibi konuları içermektedir.

VIII. YARIYIL ZORUNLU DERSLER

▪ **YB 402 KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA (3+0)3 (AKTS: 5)**

Bu ders; kurumsal kaynak planlamanın gelişimi, ERP ile ilgili temel kavramlar, ERP'nin işletmeler için önemi, ERP sistemlerinin temel modülleri, ERP projelerinin yönetimi, ERP projelerinde karşılaşılan zorluklar ve kritik başarı faktörleri, ERP sistemlerinin geleceği konularını içermektedir.

▪ **YB 404 IT PROJECT MANAGEMENT (3+0)3 (AKTS: 5)**

This course contains topics such as definitions within project, basic elements which constitutes project, organization, uncertainty, network based project management Systems, network plans, CPM, PERT.

▪ **YB 406 E-BUSINESS MANAGEMENT (3+0)3 (AKTS: 5)**

This course includes topics of e-business concepts, definition of e-business, e-business model development, customer relationship management in e-business, e-supply chain, e-business information systems, e-commerce sites performance evaluation.

▪ **YB 408 BİTİRME PROJESİ (3+0)3 (AKTS: 5)**

Bu ders; bitirme projesi konusunun belirlenmesi, kavramsal çerçevenin oluşturulması, bilimsel kurallara göre alan yazın taramasının yapılması, örnek olay incelemesinin yapılması ve eleştiriler bağlamında düzeltmelerin yapılması konularını içermektedir.

VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

MESLEKİ SEÇMELİ VII

▪ **YB 422 CYBER SECURITY (3+0)3 (AKTS:5)**

This course includes topics such as basic concepts in cyber security, cyber law, cryptography, application security, network security, attack types and security risks, counter measures, security architecture and design.

▪ **YB 424 DATA SCIENCE (3+0)3 (AKTS:5)**

This course includes topics such as basic concepts of data science, data resources, data mining, data preprocessing, machine learning, decision trees, clustering algorithms, regression analysis data visualization, artificial neural networks, big data, deep learning pattern recognition, data science application tools.

▪ **YB 426 DEEP LEARNING (3+0)3 (AKTS:5)**

This course includes topics such as the fundamentals of deep learning, machine learning, artificial neural networks, deep learning methods, convolutional neural networks, deep belief networks, CNN application, DBN application.

▪ **YB 428 AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT (3+0)3 (AKTS:5)**

This course includes topics such as agile software method, agile model sets, traditional methods, agile methods, agile software umbrella, FDD model, RUP model, DSDM model, SCRUM model.

MESLEKİ SEÇMELİ VIII

▪ **YB 430 STRATEJİK YÖNETİM (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders; dış çevre analizleri, endüstri dalı analizi, amaç, hedef, misyon, amaç yapısı ve hiyerarşisi, iç çevre analizi, swot analizi, strateji türleri, strateji formülasyon konularını içermektedir.

▪ **YB 432 TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders; tedarik zincirinin temel fonksiyonları, üyeleri, tedarik zincirinin yapısal problemleri, talep tahminleme, envanter yönetimi, tedarikçi yönetimi, tedarik zinciri yönetimi süreçleri ve tedarik zinciri yönetiminde performans yönetimi gibi konuları kapsamaktadır.

▪ **YB 434 MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders; MİY kavramının strateji, organizasyon ve bilgi teknolojileri temel alınarak açıklanması; MİY'nin pazarlama uygulamalarındaki rolü ve pazarlama uygulamaları açısından önemi, müşteri değeri, müşteri bağlılığı, analitik ve operasyonel CRM konularını içermektedir.

▪ **YB 436 AFET VE RİSK YÖNETİMİ (3+0)3 (AKTS:5)**

Bu ders; afet, risk, belirsizlik, işletmelerde risklerin sınıflandırılması, risk yönetimi, risk yönetimi süreçleri, risk belirlemede kullanılan teknikler, DELPHI, sebep-sonuç diyagramı, balık kılçığı, beyin fırtınası, olay-karar ağaçları, afet yönetimi, risk değerlendirme ve FMEA konularını içermektedir.

ORTAK SEÇMELİ DERSLER

GENEL SEÇMELİ-I

▪ **İB 301 TEKNİK İLETİŞİM (2+0)2 (AKTS: 3)**

Bu dersin içeriğini; iletişim kavramının tanımlanması, iletişim türleri ve sınıflandırması, iletişimin işlevleri, etkili iletişim kurma yolları oluşturmaktadır.

▪ **İB 303 STRES VE ZAMAN YÖNETİMİ (2+0)2 (AKTS: 3)**

Stresin tanımları, türleri, bedensel ve davranışsal sonuçları, stres-kişilik ilişkisi, stres-iş yaşam kalitesi ilişkisi, stresle başa çıkmada bedensel, zihinsel ve davranışçı yaklaşımlar, zaman yönetimi bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

▪ **İB 305 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2+0)2 (AKTS: 3)**

Bu ders; iş sağlığı ve güvenliğinin tarihi gelişimi, iş kazası ve meslek hastalıkları ve maliyeti, iş güvenliği kavramı, iş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından önemi, iş güvenliğinde temel unsurlar, tehlikelerin kaynakları, iş sağlığı kavramı, psikososyal risk etmenleri, ILO sözleşmeleri, güvenliği bozan olaylar: Yangın, deprem ve sel konularını içermektedir.

▪ **İB 307 GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI (2+0)2 (AKTS: 3)**

Dersin içeriğini; kurumsal sosyal sorumluluk kavramı ve gelişimi, sosyal sorumluluk alanları, sosyal sorumluluk planı, iş ahlakı ve sosyal sorumluluk ilişkisi, kurum başarısında sosyal sorumluluk uygulamalarının etkisi gibi konulardan oluşmaktadır.

▪ İB 309 YARATICI DRAMA VE DOĞAÇLAMA (2+0)2 (AKTS: 3)

Bu derste dramanın sosyolojik, psikolojik boyutları, dramanın tarihi ve eğitimde uygulamaları, eğitimde drama, rol oynama ve doğaçlama terimlerini ve dramanın yaratıcılık ve iletişim kavramlarıyla ilişkisi, drama uygulamaları ve farklı derslerin öğretiminde drama etkinliklerinden nasıl yararlanılacağını içermektedir.

▪ İB 311 AKADEMİK TÜRKÇE (2+0)2 (AKTS: 3)

Bu dersin içeriğini; yabancılara Türkçe öğretiminin temel ilkeleri, basamaklı kur sisteminin yabancılara Türkçe öğretiminde kullanımı, bu alanda uygulanan sınavlar ve Avrupa Ortak Başvuru Metni'nde yer alan yeterlikler, dil öğretiminde kullanılan yöntem ve teknikler ile ders kitaplarının incelenmesini içermektedir.

GENEL SEÇMELİ-II

▪ İB 302 FİNANSAL OKURYAZARLIK (2+0)2 (AKTS: 3)

Bu dersin içeriğini; finans terminolojisi, finansal okuryazarlık, sermaye piyasası kurumlarına bakış, menkul kıymet ve borsa terminolojisi, yatırım araçları, pay alım satım yöntemi, kişisel finansal planlama, yatırım kararları ve yatırım planı, yatırım araçları seçimi ve portföy oluşturma, yatırımlarda risk yönetimi, yatırımcı ilişkileri gibi konular oluşturmaktadır

▪ İB 304 MEDYA VE İLETİŞİM (2+0)2 (AKTS: 3)

Bu dersin içeriği; iletişim kuramlarına, güncel kitle iletişim sistemlerine ve bu sistemlerin gelişimindeki farklı faktörlere tarihsel, ekonomik, politik ve kültürel yönelik genel bir giriş sağlayacaktır. İnternet, radyo, televizyon, sinema, gazete, reklamcılık ve halka ilişkiler gibi kültür endüstrilerinin yanı sıra küreselleşme gibi daha kapsamlı konular incelenecektir.

▪ İB 306 DİKSİYON VE ETKİLİ KONUŞMA (2+0)2 (AKTS: 3)

Bu dersin içeriğinde, toplum önünde konuşan bireylerin kendilerini daha iyi ifade edebilmeleri için düşüncelerini ve duygularını doğru sözcüklerle aktarmasının önemine değinilecektir. Esas olarak da, hitabet sanatında ustalaşmanın sağlanabilmesi için, bütün dilsel araçları, sözcük seçimini, tümce yapısını, konuşmadaki ezgiyi, vurguyu, ses tonunu, konuşma temposunu geliştirme yolları üzerinde durulacaktır.

▪ İB 308 MESLEK ETİĞİ (2+0)2 (AKTS: 3)

Bu ders; etik ve ahlak kavramları, etik sistemleri, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, meslek etiğini incelemek, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, sosyal sorumluluk kavramı konularını içermektedir.

▪ **İB 310 İLK YARDIM (2+0)2 (AKTS:3)**

Dersin içeriğini ilk yardımın temel uygulamaları, yetişkinlerde, çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği, solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım, dış ve iç kanamalar, yaralanmalar, kara ve deniz hayvanı ısırıkları, kırıklar, zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım, acil taşıma teknikleri oluşturmaktadır.

▪ **İB 312 FOTOĞRAFÇILIK (2+0)+2 (AKTS:3)**

Bu dersin içeriği; fotoğrafın kullanım alanları, fotoğraf tarihine bakış, fotoğraf makinesinin yapısı ve kavramlar, siyah-beyaz fotoğraf, renkli fotoğraf, dijital fotoğraf ve kavramlar, çekim teknikleri, fotoğraf inceleme, görüntü düzenleme, çekim anı, çekim sonrası yapılan işlemlerden oluşmaktadır.