**TEKNOLOJİ VE BİLGİ YÖNETİMİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**DEPARTMENT OF TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE MANAGEMENT PhD PROGRAM COURSE CONTENTS**

**(TÜRKÇE-ENGLISH)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **SBE5000** | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bilim, Teori Ve Olaylar, Determinizm, Bilimsel Yöntemin Özellikleri, Bilimsel Araştırmalar, Araştırma Tanımı Ve Araştırma Tipleri, Araştırmanın Planlanması, Aşamaları Ve Yürütülmesi, Sağlık Araştırmaları İçin Konuların Seçilmesi Ve Araştırmaların Düzenlenmesi, Ölçüm İşlemleri Ve Ölçekler, Nedensel İlişkilerin İncelenmesi, Araştırma Hakkında Genel Bilgiler, Örnekleme Ve Örnekleme Yöntemleri, Çalışmada Kullanılacak Veri Toplama Araç Ve Gereçlerinin Geliştirilmesi, Anket Yöntemi Ve Anket Sorularının Oluşturulması, Araştırmalarda Etik Kurallar, Verilerin Analize Hazırlanması, İstatistiksel Analizler Ve Verilerin Özetlenmesi, Araştırma Raporunun Yazımı Ve Yazım Kuralları, Araştırma Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Sunumu | | | | | |
| **SSI5000** | Scientific Research Techniques and Publication Ethics | M | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Science, Theory and Events, Determinism, Features of Scientific Method, Scientific Research, Research Definition and Research Types, Planning, Stages and Conducting Research, Selecting Subjects for Health Research and Organizing Research, Measurement Processes and Scales, Examination of Causal Relations, General Information About Research , Sampling and Sampling Methods, Development of Data Collection Tools and Equipment to be Used in the Study, Formation of Survey Method and Survey Questions, Ethical Rules in Research, Preparation of Data for Analysis, Statistical Analysis and Data Summarization, Writing and Writing Rules of Research Reports, Evaluation and Presentation of Research Reports | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY1002** | Uzmanlık Alanı Dersi | Z | 8 | 0 |  | 8 |
|  | Dersin amacı öğrencinin kendi seçtiği bir alanda ileri düzey bilgi edinmesini, araştırma tecrübesi elde etmesini ve konu üzerine oluşmuş akademik literatüre katkı yapmaya başlamasını sağlamaktır. Öğrencinin teorik veya deneysel bir alanda, ve ilgisini çeken herhangi bir konudaki o güne ait en son bilgileri öğrenmesi, ve ardından ilgili literatüre güncel, orjinal ve faydalı bir katkı yapması beklenmektedir. Öğrencinin ilgi alanları çerçevesinde öğretim görevlisi ile birlikte ilgi duyulan konu üzerinde bir araştırma projesi oluşturulur. Öğrenci her hafta belirlenen saatlerde dersi veren öğretim üyesine okudukları hakkında rapor verir. Bunlarla birlikte öğrenci belirledikleri konu üzerine öğretim üyesinin gözetmenliğinde orjinal çalışmasına devam eder. Ders, öğrencinin konuya ait en son literatürün bir yorumunu, bu literatüre yapılabilecek katkılardan da bahsetmek suretiyle öğretim görevlisine sunması ile devam eder. Bu süreçte öğrenciden bu alanda bir ya da iki adet mini proje hazırlaması da istenir. Ders, dönem sonunda yapılan çalışmanın öğretim üyesinin değerlendirilmesine sunulmasıyla son bulur. | | | | | |
| **TKM1002** | Specialized Field Course | M | 8 | 0 |  | 8 |
|  | The aim of the course is to enable the student to gain advanced knowledge in a field of his own choosing, to gain research experience and to start to contribute to the academic literature on the subject . The student is expected to learn the latest information of the day in a theoretical or experimental field, and on any subject of interest, and then make an up-to-date, original and useful contribution to the relevant literature . Within the framework of the student's interests , a research project is created on the subject of interest with the lecturer . The student reports on his / her readings to the lecturer at the specified hours every week. In addition, the student continues his original work on the subject they have determined under the supervision of the instructor . The course continues with the student presenting an interpretation of the latest literature on the subject to the lecturer, with a mention of the possible contributions to this literature. In this process, the student is also asked to prepare one or two mini projects in this area. The course ends when the work done at the end of the semester is presented to the lecturer for evaluation. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY7010** | Seminer | Z | 0 | 2 |  | 6 |
|  |  | | | | | |
| **TKM7010** | Seminar | M | 0 | 2 |  | 6 |
|  |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY7020** | Doktora Yeterlilik | Z | 0 | 0 |  | 24 |
|  |  | | | | | |
| **TKM7020** | Doctoral Qualification | M | 0 | 0 |  | 24 |
|  |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY7030** | Doktora Tezi | Z | 0 | 1 |  | 24 |
|  |  | | | | | |
| **TKM7030** | PhD Thesis | M | 0 | 1 |  | 24 |
|  |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7040** | Yenilik Politikası ve Yönetimi: Eğilimler ve Sorunlar | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde yenilik politikalarında yeni kavram ve yaklaşımlar. Gelişen yenilik anlayışı ve yenilik sistemleri ve yeni tartışmalar. Uluslararası kabul görmüş yöntem ve araçların Türkiye’ye uyarlanması ve uyumu. Bu derste yenilik konusundaki son trendlere, yeni yaklaşımlara, yenilik politikalarında yeni tartışmalara ve program döngülerine odaklanılmakta ve öğrencilerin yeni araç ve metotları geliştirip kapasitelerini arttırmaları amaçlanmaktadır. | | | | | |
| **TKM 7040** | Innovation Policy and Management: Trends and Issues | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | New concepts and approaches in innovation policies in developed and developing countries. Developing understanding of innovation and innovation systems and new discussions. Adapting to Turkey and integration of internationally accepted methods and tools. This course focuses on the latest trends in innovation, new approaches, new discussions in innovation policies and program cycles, and it is aimed that students develop new tools and methods and increase their capacity. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7050** | Ar-Ge Politikaları ve Değerlendirme Yöntemleri | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Ar-ge ve yeniliğin: Kamu politikaları, teknolojideki kamusal etkiler, kamu teknoloji politikalarının sınıflandırılması, teknoloji politikalarının son trendleri, Türkiye’deki teknolojik değişime yapılan hükümet uygulamaları ve analizleri. | | | | | |
| **TKM 7050** | R&D Policies and Evaluation Methods | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | R & D and innovation: public policy, public technological effects, classification of public policy, technology, the latest trends in technology policy, government applications and analysis made technological change in Turkey. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7060** | Teknosfer Çevre Kültür | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Kültür ve doğanın ilişkisini ele alan yaratıcı bir çalışma. Değişen toplumsal sistemler ve teknolojik altyapı. Üretim ve tüketimin yeni türleri. Kültürel ve doğal iç içe değişim. Zaman ve boşluk kavramları arasında yaratıcı problem çözme ve tanımlama. Kültürel eleştiri, çevresel kültür, felsefe ve teknolojiler. Kültür ve değerlerin fiziksel tezahürü, saha çalışması. | | | | | |
| **TKM 7060** | Technosphere Environment Culture | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | A creative work that deals with the relationship between culture and nature. Changing social systems and technological infrastructure. New types of production and consumption. Cultural and natural intertwined exchange. Creative problem solving and definition between the concepts of time and space. Cultural criticism, environmental culture, philosophy and technologies. Physical manifestation of culture and values, fieldwork. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7070** | Bilim ve Teknoloji Bölgeleri | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Dünyadan ve Türkiye den bilim ve teknoloji bölgelerinin analiz edilmesi. | | | | | |
| **TKM 7070** | Science and Technology Zones | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Analyzing the science and technology of the world and Turkey. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7080** | Yaratıcı Sektörler ve Yenilikçi Ürün Yönetimi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu ders yönetim, strateji ve pazarlama konularının bir arada uygulanmasına yöneliktir. Ürün yönetiminin ana fonksiyonları; pazar analizi, pazar payı analizi, satış organizasyonu yönetimi, iletişim kanalları yönetimi ve pazarlama karması yönetimi konularından oluşmakta olup bu konuların tüm incelikleri uygulanmış örnekler temel alınarak incelenir. Şirketlerin yeni ürün yönetiminde karşılaştığı zorluklar ve çözüm yolları üzerinde durulur. | | | | | |
| **TKM 7080** | Creative Sectors and Innovative Product Management | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | This course focuses on the application of management, strategy and marketing issues together. Main functions of product management; It consists of market analysis, market share analysis, sales organization management, communication channels management and marketing mix management, and all the subtleties of these issues are examined on the basis of applied examples. The challenges faced by companies in new product management and solutions are emphasized. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7090** | Yenilik Teknolojisi ve Ekonomik Gelişme | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu ders iktisadi yenilik ve teknolojik değişimin bölgesindeki konumun sınırlarını ölçer. Göz önünde tutulabilecek konular yenilikçi aktivitelerin ekonomisini, yeniliğin ve araştırmanın ekonomik büyümeye katkısını ve pazar yapısı ile yeniliklerin, üretimin rekabete dayanan çevresini içerir. Bu ders bunlardan başka teknolojik yeniliğin tarihsel örneklerine odaklanır. | | | | | |
| **TKM 7090** | Innovation Technology and Economic Development | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | This course measures the limits of the location in the zone of economic innovation and technological change. Issues to be considered include the economics of innovative activities, the contribution of innovation and research to economic growth, and the market structure and the competitive environment of innovation and production. This course focuses on historical examples of technological innovation other than these. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7100** | Teknoloji Toplum ve Kültür | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Teknoloji ve onun sosyal gelişimdeki anlamının geniş kapsamlı değerlendirmesi, teknolojiyi daha geniş tarihsel dönüşümlerin içine yerleştirmeyi gerektirir. Antik Yunan felsefesinin başından 21.YY’a kadar teknoloji olgusu en baş sırada gelen konulardan oldu. Bu ders bu bağlamda teknoloji felsefesini tartışır. | | | | | |
| **TKM 7100** | Technology Society and Culture | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Broad assessment of technology and its meaning in social development requires embedding technology in wider historical transformations. From the beginning of ancient Greek philosophy to the 21st century, the phenomenon of technology has been one of the leading topics. This course discusses the philosophy of technology in this context. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7110** | Siber Kültür Çalışmalarına Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu ders, giderek büyüyen siber kültür literatüründe beliren belli teorik başlıklar üzerinde yoğunlaşır. Filozof Bernard-Henri Lévy tarafından geliştirilen ve daha sonra Henry Jenkins tarafından medya çalışmalarına adapte edilen ”Kolektif Akıl (collective intelligence)” kavramına özel önem verilir. Teorik tartışmalar Türkiye ve dünyadan “sosyal medya” deneyimlerinin incelenmesiyle desteklenir. Bu tartışma ve inceleme sürecinde ilişkili metodik tartışmalar da gündeme gelir. Dersin ikinci kısmı, özellikle gündeme gelen ”sanal metotların tartışılmasına ayrılır: Bu bağlamda, online ilişkilerin araştırılması, internet davranış araştırmalarının dizaynı, çevrimiçi röportaj ve araştırma ilişkileri, siber bağlamda etnografik varlık, web alanı analizleri özellikle gündeme gelecektir. | | | | | |
| **TKM 7110** | Introduction to Cyber Culture Studies | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | This course focuses on certain theoretical topics that appear in the growing cyberculture literature. Special attention is paid to the concept of "collective intelligence", developed by the philosopher Bernard-Henri Lévy and later adapted to media studies by Henry Jenkins. Theoretical debates in Turkey and the world of "social media" is supported by examining the experience. Related methodical discussions also come up in this discussion and review process. The second part of the course is devoted to the discussion of “virtual methods” that have come to the fore in particular: In this context, research of online relationships, design of internet behavior research, online interviews and research relations, ethnographic presence in the cyber context, web domain analysis will be especially discussed. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7120** | İleri Nicel Araştırma Yöntemleri | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Nicel yöntemin yapısı, işleyişi, saha uygulamaları, analiz ve raporlanması. | | | | | |
| **TKM 7120** | Advanced Quantitative Research Methods | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Quantitative method structure, functioning, field applications, analysis and reporting. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7130** | Ürün Stratejisi ve Marka Yönetimi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Rekabetçi farklılaştırma araçları, konumlandırma stratejileri, yeni ürün geliştirme süreci, tüketici benimseme süreci, ürün yaşam süreci ve ürün yaşam süreci stratejileri, pazar liderleri, takipçiler, izleyiciler ve küçük pazar bölümlerine hizmet edenler için pazarlama stratejileri, küresel pazarlar için pazarlama stratejileri, ürün, ürün karması ve ürün hattı kararları, ambalajlama ve etiketleme kararları, marka denkliği, markalama stratejileri, hizmetlerin özellikleri, hizmet işletmeleri için pazarlama stratejileri. | | | | | |
| **TKM 7130** | Product Strategy and Brand Management | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Competitive differentiation tools, positioning strategies, new product development process, consumer adoption process, product lifecycle and product lifecycle strategies, marketing strategies for market leaders, followers, audiences and those serving small market segments, marketing strategies for global markets, product, product mix and product line decisions, packaging and labeling decisions, brand equivalence, branding strategies, features of services, marketing strategies for service businesses. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7140** | Stratejik Yönetim | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Stratejik yönetimde temel sorular, davranışsal firma teorisi, işlem maliyeti teorisi, vekalet maliyeti teorisi, kaynak tabanlı teori, dinamik kabiliyetler, reel opsiyonlar, endüstriyel organizasyon literatürü | | | | | |
| **TKM 7140** | Strategic Management | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Fundamental questions in strategic management, behavioral firm theory, transaction cost theory, agency cost theory, resource-based theory, dynamic capabilities, real options, industrial organization literature | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7150** | Finansal Raporlama ve Analiz | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Finansal tablolar, bilanço, gelir tablosu, nakit akım tablosu, kar dağıtım tablosu, mali analiz yöntemleri. | | | | | |
| **TKM 7150** | Financial Reporting and Analysis | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Financial statements, balance sheet, income statement, cash flow statement, profit distribution statement, financial analysis methods. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7160** | Gelişim ve Öğrenme | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Gelişim ve Öğrenmeyle ilgili temel kavram ve ilkeler, öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları. | | | | | |
| **TKM 7160** | Development and Learning | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Basic concepts and principles of development and learning, factors affecting learning, learning theories. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7170** | İnternette İfade Özgürlüğü Tartışmaları ve Dijital Aktivizm | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Son on beş yıldır dijital bilgi ve iletişim teknolojileri dünyanın güç dengelerini, demokrasi tartışmalarını, ekonomik modellerini ve kültürel yapısını köklü bir şekilde değiştirdi. Bu ders, bu radikal değişimin küresel anlamda izini sürmeyi hedeflemektedir. Bu ders çerçevesinde, özellikle internetin açtığı yeni ufuklar, düştüğü tuzaklar, demokrasi anlamındaki başarıları ve düş kırıklıkları irdelenecektir. Dijital demokrasiden, internet üzerinden eylemciliğe, politik kampanyalara, gücün parçalanmasına, kültürel anlam yaratmada bilgi paylaşımını anlamına, bloglara, e-demokrasiye, sansüre ve kıyaslamalı toplumsal direnç örneklerine kadar pek çok konu güncel örnek ve vakalarla bu dersin yapısını oluşturacaktır. | | | | | |
| **TKM 7170** | Online Freedom of Expression Debates and Digital Activism | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | In the last fifteen years, digital information and communication technologies have radically changed the world's balance of power, democracy debates, economic models and cultural structure. This course aims to trace this radical change globally. In the framework of this course, the new horizons opened by the internet, its traps, its success in terms of democracy and its disappointments will be examined. From digital democracy to online activism, political campaigns, disintegration of power, sharing information in creating cultural meaning, blogs, e-democracy, censorship and comparative examples of social resilience, many topics will constitute the structure of this course with current examples and cases. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7180** | Bilgi ve İletişim Teknolojileri Uygulamaları | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Kültür ve İletişim, İletişim Sistemleri. Bilgi Toplumu ve Türkiye'de Bilgi Toplumu. Bilgisayarın Tarihçesi ve İşletim Sistemleri. Ofis yazılımlarının genel özellikleri. Ofis Yazılımları-Sunu Programları ( power point ve prezi). E-Posta Kişisel İletişim Yönetimi. İnternet Güvenliği ve Ağ Teknolojileri. Sosyal Ağlar ve Sosyal Medya. Bilişim Hukuku ve Etiği. Günümüzde teknolojinin temel dinamikleri ve yarının teknolojisi. Genel değerlendirme | | | | | |
| **TKM 7180** | Information and Communication Technologies Applications | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Culture and Communication, Communication Systems. Information Society and Knowledge Society in Turkey. History of Computer and Operating Systems. General features of office software. Office Software-Presentation Programs (power point and presentation). Email Personal Communication Management. Internet Security and Network Technologies. Social Networks and Social Media. IT Law and Ethics. The basic dynamics of technology today and the technology of tomorrow. General evaluation | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7190** | Siber Güvenlik | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Siber güvenlik alanının tarihsel, temel ve yaygınlaşan esasları. İnsan faktörü, kriptografi, bilgisayar ve ağ güvenliğine dair güvenlik politikaları. Bu politikaları uygulamaya koyan değişik model ve mekanizmalar. Kırılganlık analizi ve sızma tespiti. Siber güvenliğin bilimsel yanının olduğu gibi sanatsal yanının da ön plana çıkartılması. Ders, esasların, politikaların ve mekanizmaların uygulanışına dair örnekler ve vaka takdimleriyle sonuca bağlanmaktadır. | | | | | |
| **TKM 7190** | Cyber Security | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Historical, basic and spreading principles of cyber security field. Security policies regarding human factor, cryptography, computer and network security. Different models and mechanisms that put these policies into practice. Fragility analysis and penetration detection. To highlight the artistic side of cyber security as well as its scientific side. The course concludes with examples and case reports on the implementation of guidelines, policies and mechanisms. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7200** | Elektronik Haberleşme Düzenlemeleri ve Rekabet | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu derste öncelikle şebeke endüstrilerinde düzenleyici yaklaşımlar ve rekabet hususuna ilişkin temel kavramlar ele alınacak, bu çerçevede elektronik haberleşme sektörünün önemi, büyüklüğü, düzenleme gereksinimi, sektör reformu ve sektörün yeniden yapılanma süreci ile düzenleyici kurumların görev ve sorumlulukları son gelişmeler çerçevesinde incelenecektir. Ayrıca, elektronik haberleşme sektöründe öncül (ex-ante) düzenlemeler kapsamında: piyasa giriş (yetkilendirme), pazar analizleri, düzenleyici tedbirler (sabit ve mobil hizmetlerde fiyat düzenlemeleri, erişim ve ara bağlantı düzenlemeleri vb), uzlaşmazlık çözüm süreçleri ile ardıl (ex-post) düzenlemeler kapsamında: rekabete aykırı davranışlar: yıkıcı fiyat, çapraz sübvansiyon, fiyat sıkıştırması vb. hususlar ele alınacaktır. Sosyal düzenlemeler kapsamında ise tüketici haklarına ilişkin düzenlemeler ile evrensel hizmet düzenlemeleri incelenecektir. | | | | | |
| **TKM 7200** | Electronic Communications Regulations and Competition | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | In this course, first of all, the basic concepts of regulatory approaches and competition in network industries will be discussed, within this framework, the importance, size, regulatory requirement, sector reform and restructuring process of the sector and the duties and responsibilities of regulatory institutions will be examined within the framework of recent developments. In addition, within the scope of ex-ante regulations in the electronic communications sector: market entry (authorization), market analysis, regulatory measures (price regulations in fixed and mobile services, access and interconnection arrangements, etc.), dispute resolution processes and consecutive (ex-post) ) under regulations: anti-competitive behavior: predatory pricing, cross-subsidy, price squeeze, etc. matters will be discussed. Within the scope of social regulations, regulations on consumer rights and universal service regulations will be examined. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7210** | Uygulamalı Rekabet Hukuku | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Rekabet Kurumu’nun 1997 yılında kurulmasından bu yana, Rekabetin Korunması Hakkındaki Kanun ticari hayattaki her türlü ilişkiye yaygın bir şekilde uygulanmaktadır. 2004 yılı itibarıyla sadece Kurul, karteller, tekeller ve birleşmelere dair iki bin beş yüzün üzerinde karar vermiştir. Kanun hükümlerinin çerçeve norm özelliği ve Kurum’un Rekabet Hukuku politikası oluşturmadaki işlevi düşünüldüğü zaman, bu kararların maddi hükümlerin uygulanması ve yorumlanmasında son derece önemli olduğunda şüphe yoktur. Bu bakımdan AB ve ABD hukuklarında olduğu üzere, “içtihat hukuku” Türk rekabet hukukunun oluşumu ve gelişiminde önemli rol oynamaktadır. Bu dersin amacı da, uygulamadan gelecek uzmanların da katılımıyla Rekabet Hukuku içtihatlarının incelenmesi ve tatbikatta Rekabet Hukuku normlarının nasıl bir görünüm aldığının Kurul ve mahkeme kararları ışığında belirlenmesidir | | | | | |
| **TKM7210** | Applied Competition Law | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Since the establishment of the Competition Authority in 1997, the Law on the Protection of Competition has been widely applied to all kinds of relations in commercial life. As of 2004, the Board alone has made over two thousand five hundred decisions on cartels, monopolies and mergers. Considering the framework norm feature of the provisions of the law and the function of the Authority in creating the Competition Law policy, there is no doubt that these decisions are extremely important in the implementation and interpretation of the material provisions. In this respect, as in EU and US law, "case law" plays an important role in the formation and development of Turkish competition law. The aim of this course is to examine the case law of Competition Law with the participation of experts from practice and to determine the appearance of the norms of Competition Law in practice in the light of Board and court decisions. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7220** | Bilim ve Teknoloji Politikasında Güncel Konular | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Savaş sonrası dönemde ulusal ve bölgesel rekabetin politika enstrümanlarının incelenmesi. Bilimsel ve teknolojik politikada güncel eğilimler. Ulusal ve bölgesel amaçların başarılmasında güncel politikaların değerlendirilmesi. | | | | | |
| **TKM 7220** | Current Issues in Science and Technology Policy | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Examining the policy instruments of national and regional competition in the post-war period. Current trends in scientific and technological policy. Evaluation of current policies in achieving national and regional goals. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7230** | Teknoloji Büyüme ve Gelişme | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu ders bilim ve teknolojinin ekonomik analizine bir giriş dersi niteliğindedir. Dersin çok önemli bir kısmı bilim ve teknolojinin mikroekonomisine ayrılmıştır, fakat kimi önemli makroekonomik konulara da yer verilecektir. | | | | | |
| **TKM 7230** | Technology Growth and Development | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | This course is an introductory course to the economic analysis of science and technology. A very important part of the course is devoted to the microeconomics of science and technology, but some important macroeconomic issues will also be covered. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7240** | Yeni İletişim Teknolojileri ve Toplumsal Dönüşüm | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Teknolojik gelişmenin getirdiği, başta internet olmak üzere birçok yeni iletişim aracı toplumsal iletişim süreçlerinde dönüşümlere neden olmaktadır. Bu dönüşümlerin kavranabilmesi ve yorumlanabilmesi ise, iletişim, teknoloji ve toplum kavramlarının çerçevelediği bir tartışmayı gerekli kılmaktadır. Bu ders asıl olarak, yaşanan toplumsal dönüşümlerin güncel görünümlerinin iletişim ve teknoloji kavramları çerçevesinde tartışılmasını ve kavranabilmesini amaçlamaktadır. | | | | | |
| **TKM 7240** | New Communication Technologies and Social Transformation | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Many new communication tools, especially the internet, brought about by technological development cause transformations in social communication processes. Understanding and interpreting these transformations necessitates a discussion framed by the concepts of communication, technology and society. This course mainly aims to discuss and comprehend the current aspects of social transformations within the framework of communication and technology concepts. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7250** | İşletmeler İçin Veri Madenciliği | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Veri Depolama ve Veri Madenciliğinin temelleri, veri depolama mimarisi, veri depolama safhaları, veri madenciliğinde ilişkilendirme, kavram tanımlama, sınıflandırma, tahmin ve kümeleme gibi işlevsel özelikleri, veri madenciliği teknikleri, karar ağaçları, ID3, C4.5, Genetik Algoritmalar, Yapay Sinir Ağları ve ilgili algoritmalar. Öğrenilen kavramların gerçek hayattaki problemlere uygulanması. | | | | | |
| **TKM 7250** | Data Mining for Business | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Fundamentals of Data Storage and Data Mining, data storage architecture, data storage stages, functional properties such as data mining association, concept definition, classification, prediction and clustering, data mining techniques, decision trees, ID3, C4.5, Genetic Algorithms, Artificial Neural Networks and related algorithms. Application of learned concepts to real life problems. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7260** | Bilişim Teknolojilerinde Güncel Eğilimler ve Güvenlik | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu derste, bilişim teknolojilerindeki yenilikler, beraberinde getirdiği güvenlik riskleri ve bu risklere karşı alınması gereken önlemler anlatılacaktır. Ders boyunca, hemen hemen hepimizin kullandığı internet bankacılığı, sosyal ağlar gibi uygulamalar anlatılarak bu uygulamalar üzerinden nasıl kimlik hırsızlığı işlemleri yapılabileceğinden bahsedilecektir. Sosyal ağların altyapısında kullanılan Web 2.0 teknolojisine değinilerek bulut bilgi işlem altyapısı anlatılacaktır. Çevrimiçi işlemlerde kullanılan kimlik doğrulama yöntemlerinden bahsedilerek e-imza gibi güçlü kimlik doğrulama yöntemlerinin kullanılmasının önemi üzerinde durulacaktır. | | | | | |
| **TKM 7260** | Current Trends and Security in Information Technologies | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | In this course, the innovations in information technologies, the security risks they bring and the precautions to be taken against these risks will be explained. Throughout the course, applications such as internet banking and social networks used by almost all of us will be explained, and how identity theft transactions can be performed through these applications will be discussed. Cloud computing infrastructure will be explained by referring to Web 2.0 technology used in the infrastructure of social networks. By mentioning the authentication methods used in online transactions, the importance of using strong authentication methods such as e-signature will be emphasized. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7270** | Evrensel Tasarım İlkeleri | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Evrensel tasarım prensiplerine giriş. Etik, ahlaki ve yasal konular ve bununla ilgili uluslararası yasal enstrümanlar. İnsan hakları ve temel özgürlükler. AB temel hak ve hürriyetler anlaşması. Revize edilmiş AB sosyal anlaşması. Evrensel tasarım tarihi. Çevre inşasında sosyal, fiziksel bariyerler. Her yaşın kabullenebileceği bir çevre inşası ve bununla ilgili politikalar. | | | | | |
| **TKM 7270** | Universal Design Principles | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to universal design principles. Ethical, moral and legal issues and related international legal instruments. Human rights and fundamental freedoms. EU agreement on fundamental rights and freedoms. Revised EU social agreement. Universal design history. Social and physical barriers in environmental construction. Building an environment acceptable to all ages and related policies. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7280** | Teknoloji Felsefesi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Teknolojinin felsefi arka planı. Teknik ve Teknoloji arasındaki farklılık. Teknik kavramının batı geleneğindeki algısı. Aristocu ayrım ‘Poiesis’,’Praksis’ ve ‘Theoria’ . Ethos, Oikos ve bunların kamusal ve özel hayata etkisi. | | | | | |
| **TKM 7280** | Technology Philosophy | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | The philosophical background of technology. The difference between Technique and Technology. The perception of technical concept in western tradition. The Aristotelian distinction is 'Poiesis', 'Praxis' and 'Theoria'. Ethos, Oikos and their effects on public and private life. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7290** | Teknolojik Değişim ve Emek Süreci | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Toplumsal değişme kavramını ve farklı toplumsal yapılarda üretimin örgütlenmesini tanımlar. Tarihsel Süreçte kapitalist emek süreçlerindeki dönüşümü açıklar. Teknoloji ve yabancılaşma kavramlarını açıklar ve yorumlar. Emek denetim biçimlerini tanımlar. Teknolojik değişim ile iş yapma biçimleri ve yeni iş kollarının ortaya çıkmasını açıklar. | | | | | |
| **TKM 7290** | Technological Change and Labor Process | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Defines the concept of social change and the organization of production in different social structures. Explain the transformation of capitalist labor processes in the Historical Process. Explain and interpret the concepts of technology and alienation. Defines the forms of labor control. Explain the ways of doing business and the emergence of new business lines with technological change. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7300** | Uygulamalı Fikir ve Sanat Esreleri Hukuku | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu ders, Fikir ve Sanat Eserleri Hukuku’nun teorik temellerine hakim olan kişilere yönelik olup, bu konudaki uygulama sorunlarının, uygulayıcılarla tartışılabileceği bir zemin yaratma amacını taşımaktadır. Amaç, bir yandan katılımcılara uygulamadaki gelişmelerle ilgili güncel bilgilerin aktarılması, diğer yandan katılımcıların teorik bilgilerini kullanarak uygulamanın yarattığı sorunlar karşısında çözüm üretmelerini sağlamaktır. Her hafta fikir ve sanat eserlerini ilgilendiren farklı bir konu, bir hukuk uygulayıcısı veya meslek birlikleri ya da ilgili kamu kurumlarından davet edilecek bir uzmanla birlikte ele alınacak, uygulama sorunlarının ve olası çözümlerin ortaya konulmasına ve değerlendirilmesine çalışılacaktır. | | | | | |
| **TKM 7300** | Applied Intellectual and Artistic Works Law | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | This course is aimed at those who have mastered the theoretical foundations of the Law of Intellectual and Artistic Works, and aims to create a platform where practical problems in this subject can be discussed with practitioners. The aim is to provide the participants with up-to-date information on the developments in practice, and to provide solutions to the problems caused by the practice, using their theoretical knowledge. Every week, a different subject related to ideas and works of art will be addressed with a law practitioner or an expert invited from professional associations or related public institutions, and efforts will be made to identify and evaluate implementation problems and possible solutions. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7310** | İnternet Hukuku Bilgi Çağında Haklar Özgürlükler ve Sorumluluklar | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Türkiye’de internetle ilgili içerik düzenlemeleri ve sansürün tarihçesi incelenecek ve değerlendirilecektir. Bu değerlendirmeler, içerik sağlayıcılar, yer sağlayıcılar, erişim sağlayıcılar ve internet kafeler gibi çeşitli tarafların yasal sorumluluklarının incelenmesini de kapsayacaktır. Ders kapsamı içinde, mevcut düzenleme sistemlerinin nasıl işlediği ve ağırlıklı olarak Türk yargısının yetki alanı dışında bulunan web sitelerine erişimin mahkeme ve idari erişim engelleme kararlarıyla nasıl engellendiği örnekler verilerek incelenecektir. Bu incelemede 5651 Sayılı Kanun’un uygulanmasıyla ilintili olduğu ölçüde “Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı’nın (“TİB”) ve onun yasadışı etkinlikleri izleyen “İnternet Bilgi İhbar Merkezi’nin kuruluş ve işleyişi de değerlendirilecektir. | | | | | |
| **TKM 7310** | Internet Law, Rights, Freedoms and Responsibilities in the Information Age | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Internet-related content regulations and the history of censorship in Turkey will be studied and evaluated. These reviews will also include reviewing the legal responsibilities of various parties such as content providers, hosting providers, access providers and internet cafes. Within the scope of the course, examples of how existing regulatory systems work and how access to websites that are predominantly outside the jurisdiction of the Turkish judiciary are blocked by court and administrative access blocking decisions will be given. In this examination, the establishment and functioning of the "Telecommunication Communication Presidency" ("TİB") and the "Internet Information Notification Center" that monitors its illegal activities will also be evaluated insofar as it is related to the implementation of Law No. 5651. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7320** | Gelişmekte Olan Ülkelerde Teknolojik Değişim | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Ekonomik performans, yenilik, teknolojik aktivite, ve teknoloji transferinde en son eğilimler. Anahtar kavramlar ( Teknoloji, teknik, teknolojik kapasite, yenilik ve teknoloji transferi ) ve gelişmekte olan ülkelerdeki teknolojik değişim sürecinin karakteristiği. 20.YY boyunca devlet kurumlarındaki yenilik ve teknolojik değişim. Teknolojik değişim süreci içsel odaklı gelişim stratejileri, 1980 öncesi ( Türkiye, Hindistan, Latin Amerika ) ve dışsal odaklı gelişim stratejileri ( Güney Kore, Tayvan ) . Küreselleşmenin ve etkisinin 1980 sonrasındaki dönemde gelişen ülkelerdeki yenilik ve teknolojik değişime etkisi. Uluslararası korporasyonların teknoloji transferinde, entelektüel sermaye haklarında ve yeni teknolojilerde ( ICT ve biyoteknoloji) rolü. Türk ekonomisindeki yeniliklerin ve teknolojik değişimin analizi. | | | | | |
| **TKM 7320** | Technological Change in Developing Countries | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Economic performance, innovation, technological activity, and latest trends in technology transfer. Key concepts (technology, technical, technological capacity, innovation and technology transfer) and characteristics of the technological change process in developing countries. Innovation and technological change in state institutions during the 20th century. Technological change process internally-oriented development strategies, pre-1980 (Turkey, India, Latin America) and external-oriented development strategies (South Korea, Taiwan). The effects of globalization and its effects on innovation and technological change in developing countries after 1980. The role of international corporations in technology transfer, intellectual capital rights and new technologies (ICT and biotechnology). Analysis of innovations and technological change in the Turkish economy. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7330** | Teknoloji Transfer Ara yüzleri: Dünya ve Türkiye Örnekleri | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Teknoloji transferinde kurumsal yapılar, Dünya da ve Türkiye deki örnek oluşumların incelenmesi. | | | | | |
| **TKM 7330** | Technology Transfer Interface: World and Turkey Samples | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Technology transfer in institutional structures, examining samples until the formation of the world and Turkey. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7340** | Enerji Ekonomisi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Enerji ve çevre politikaları, enerji tasarrufu planlaması, enerjinin geri kazanılması, fabrikalarda enerji üretim ve kullanımında enerji tasarrufu, sanayide enerji tasarrufu örnekleri. | | | | | |
| **TKM 7340** | Energy Economics | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Energy and environmental policies, energy saving planning, energy recovery, energy saving in energy production and use in factories, energy saving examples in industry. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7350** | Bilgi Sosyolojisinde İleri Konular | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Fikirler, ideolojiler, norm ve değerler arasındaki dinamik ilişki. Sosyal sınıflar ve guruplarda norm ve değerlerin yerleşimi. Bilginin ve sosyal alan ilişkisi. Bilgi ve günlük yaşamın ilişkisi. | | | | | |
| **TKM 7350** | Advanced Topics in Sociology of Information | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Dynamic relationship between ideas, ideologies, norms and values. Settlement of norms and values in social classes and groups. Knowledge and social domain relationship. Relationship between knowledge and daily life. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7360** | Tüketici Davranışı Teorisi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu ders tüketici davranışı teorisi ve teorideki temel yaklaşımları inceleyerek öğrencilerin literatür üzerindeki hakimiyetinin artmasını ve tüketici davranışı teorisi altındaki ana başlık ve teorileri yorumlamasını sağlar. | | | | | |
| **TKM 7360** | Consumer Behavior Theory | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | This course examines the theory of consumer behavior and basic approaches in the theory, providing students with an increase in their mastery of the literature and interpretation of the main topics and theories under the theory of consumer behavior. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7370** | Finansal Ekonometri ve Uygulamaları | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Regresyon modelleri, data analizi, basit, çoklu regresyon, ekonometrik modellerle tahmin, simülasyon, oto korelasyon, değişen varyans, çoklu doğrusal bağlantı, normallik, spesifikasyon, kukla değişkenler, diagnostic testler, gecikmesi dağıtılmış modeller, eşanlı denklem sistemleri. | | | | | |
| **TKM 7370** | Financial Econometrics and Applications | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Regression models, data analysis, simple, multiple regression, estimation with econometric models, simulation, auto correlation, changing variance, multiple linear connection, normality, specification, dummy variables, diagnostic tests, delayed distributed models, simultaneous equation systems. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7380** | Çokuluslu Şirket Teorisi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Piyasanın isleyiş sorunları, içselleştirme ve işlem maliyeti teorisi, yabancı yatırımlar ve çokuluslu şirketler, eklektik paradigma, kurumsallaşma teori ve çokuluslu şirketler, global alanda kurumsal ve fonksiyonel stratejiler, pazara giriş stratejileri, uluslararası stratejik ortaklıklar, uluslararası entegrasyon ve koordinasyon, uluslararası bilgi yönetimi, coğrafik kapsam, rekabetçilik ve performans, çokuluslu şirketlere politik bir bakış. | | | | | |
| **TKM 7380** | Multinational Company Theory | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Operational problems of the market, internalization and transaction cost theory, foreign investments and multinational companies, eclectic paradigm, institutionalization theory and multinational companies, global corporate and functional strategies, market entry strategies, international strategic partnerships, international integration and coordination, international knowledge management, geographic scope, competitiveness and performance, a political view of multinational companies. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7390** | Stratejik İnsan Kaynakları ve Yönetimi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | İnsan kaynakları yönetiminin önemi, insan kaynakları yönetiminin işlevleri, iş analizi ve iş dizaynı, insan kaynakları planlaması, insan kaynakları seçimi süreci, insan kaynakları eğitimi ve geliştirme, performans değerlendirme, kariyer geliştirme, iş değerleme, ücret yönetimi, iş güvenliği ve işgören sağlığı, insan kaynakları yönetiminin hukuki boyutları, uluslararası insan kaynakları yönetimi. | | | | | |
| **TKM 7390** | Strategic Human Resources and Management | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | The importance of human resources management, functions of human resources management, job analysis and job design, human resources planning, human resources selection process, human resources training and development, performance evaluation, career development, job valuation, wage management, occupational safety and employee health, human resources. legal dimensions of resource management, international human resources management. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7400** | Bilgisayar Toplum ve Birey: E-Birey ve Toplum | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu derste, gelişmiş ve gelişmekte olan entegre bilişim ve iletişim aygıtlarının bireysel ve sosyal etkileri tartışılacaktır. Dersin amacı, katılımcılara sürekli değişmekte, yenilenmekte ve gelişmekte olan bilişim ve iletişim sistemlerin teknik alt yapılarını sosyal ve hukuksal kapasiteleri dahilinde anlama ve yorumlama becerisi kazandırmaktır. Bilişim teknolojilerinin olası sosyal ve hukuksal etkilerine dair temel prensipleri irdelemek ve kalıcı perspektifler kazanmak esastır. Derse katılım teknik ön bilgi gerektirmez. Ders bilgisayar ve internet tarihinin ana hatlarıyla başlar. Devamında, önce ”Web 2.0, SAO, Avator, iPhone, WebOS, e-vote, IM, Syndication, metaverse, Tag Cloud, RSS Feed, Semantic Web, Atom, Blogging, e-signiture, Flickr, Wiki, Facebook, PDA, Podcast, Bittorent, google talk, e-government, Folksonomy, Web 3.0, Second Life” gibi ve olası başka yeni jargonların teknik mahiyetleri ”abc”lerine hâkim olunacak düzeyde inceler ve sınıflandırır. Daha sonra, tüm bu teknolojilerin bireysel, sosyal, örgütsel ve ticari gönderimleri en geniş yelpazeleriyle tartıştırılır. Söz konusu teknolojilerin halihazır kullanım alanlarının ötesinde bireysel, sosyal ve hukuksal etki yaratacak olan kapasitelerini ele almaya çalışır. Derse ön hazırlık söz konusu teknolojiler denenerek, kurcalanarak ve ilintili güncel yayınlar okunarak yapılır. | | | | | |
| **TKM 7400** | Computer Society and Individual: E-Individual and Society | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | In this course, the individual and social effects of developed and developing integrated information and communication devices will be discussed. The aim of the course is to provide the participants with the ability to understand and interpret the technical infrastructures of the ever-changing, renewed and developing information and communication systems within their social and legal capacities. It is essential to examine the basic principles regarding the possible social and legal effects of information technologies and to gain permanent perspectives. Participation in the course does not require technical prior knowledge. The course begins with the outline of computer and internet history. Then, first ”Web 2.0, SAO, Avator, iPhone, WebOS, e-vote, IM, Syndication, metaverse, Tag Cloud, RSS Feed, Semantic Web, Atom, Blogging, e-signiture, Flickr, Wiki, Facebook, PDA, It examines and classifies the technical nature of the "abc" of podcast, Bittorent, google talk, e-government, Folksonomy, Web 3.0, Second Life, and other possible new jargons to a level that is dominated. Then, individual, social, organizational and commercial implications of all these technologies are discussed in their widest range. It tries to address the capacities of these technologies that will create individual, social and legal impact beyond their current usage areas. Preparation for the lesson is done by testing the technologies in question, tampering and reading relevant current publications. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7410** | Bilgi Güvenliği Hukuku | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bilgi Güvenliği Hukuku Dersinde, bilgi güvenliği uygulamalarının hukuksal boyutu işlenecek olup, farklı sektör ve ihlal çeşitleri doğrultusunda ortaya çıkabilecek senaryolarda alınması gereken hukuki aksiyonlar, bu ihlaller öncesinde oluşturulması gereken politikalar ve prosedürler kapsamında hukuksal bağlayıcılığın ve hukuksal uyumun sağlanması, delil oluşturma süreçlerinin belirlenmesi gibi konular Türk Hukuku ve ülkemizdeki pratik uygulamalar dikkate alınarak incelenecekti. Ayrıca ülkemizde yürürlüğe girmiş ve taslak halinde bulunan bilgi güvenliği ile ilgili kanuni düzenlemeler de ders kapsamında tartışılacaktır. | | | | | |
| **TKM 7410** | Information Security Law | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | In the Information Security Law Course, the legal dimension of information security practices will be covered, and issues such as legal actions to be taken in scenarios that may arise in line with different sectors and types of violations, ensuring legal binding and legal compliance within the scope of the policies and procedures to be established before these violations, determining the processes of creating evidence. It would be examined taking into account the law and practical applications in our country. In addition, the legal regulations regarding information security, which have come into force in our country and are in draft form, will be discussed in the course. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7420** | Girişimci ve Yenilikçi Uygulamalar | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | İleri teknoloji, var olan teknolojinin yenilikçi bir bakış açısıyla geliştirilmesini ve işletmelerin uygulamalarının değişik şekillerde ortaya çıkmasını sağlayan bir bakış açısı olarak bu dersin konusunu oluşturur. İşletmelerde uygulanan ileri teknolojik gelişmelerin ve bu gelişmelerin sonuçlarının incelendiği derste, ileri teknoloji yönetimi konusunda stratejik özellikler belirtilir, teknolojinin kullanım alanlarındaki değişimler incelenir. Var olan teknoloji politikalarının geliştirilmesi ile ileri teknoloji bakış açısının da farklılaşmasını sağlayacak bu derste, küresel ve yerel teknoloji üretimi, yenilikçilik, teknoloji transferi, işletme uygulamalarında yeni teknolojilerin kullanımı gibi konular da incelenir. | | | | | |
| **TKM 7420** | Entrepreneurial and Innovative Applications | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Advanced technology is the subject of this course as a point of view that enables the development of existing technology with an innovative perspective and the emergence of business practices in different ways. In the course, in which advanced technological developments applied in enterprises and the results of these developments are examined, strategic features in advanced technology management are specified and changes in the areas of use of technology are examined. In this course, which will enable the development of existing technology policies to differentiate the advanced technology perspective, topics such as global and local technology production, innovation, technology transfer, use of new technologies in business applications are also examined. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7430** | Bilişim Teknolojilerinin Yönetişimi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bu ders, Bilişim Teknolojileri ile “İş” tarafının birbirleriyle iletişim içinde ve senkronize olmasını amaçlamaktadır. Ders, dünyada kabul edilmiş, standart çerçeve yönetim yaklaşımlarıyla, hem BT ve hem de “İş” tarafına adım adım ve  metodolojik yaklaşmayı; BT ve iş yönetim ve yaklaşımlarını birbirleriyle senkronizasyon içinde, aynı stratejiye hizmet eden, aynı hedefe birlikte yönelen bir bakış açısı getirmeyi; dünyada kabul görmüş çerçeve (‘framework’) yaklaşım ve yönetişim metotları olan Cobit, ITIL, ISO27001, IT Governance gibi Framework yaklaşımlarını kullanarak, adım adım BT ve iş dünyasının senkronize yönetişimine yaklaşmayı hedeflemektedir. | | | | | |
| **TKM 7430** | Governance of Information Technologies | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | This course aims to ensure that Information Technologies and "Business" side are in communication and synchronization with each other. The course aims to approach both IT and the "Business" side step by step and methodologically, with a globally accepted standard framework management approach; Bringing a perspective that serves the same strategy and goes together towards the same goal, in synchronization of IT and business management and approaches with each other; It aims to approach the synchronized governance of IT and business world step by step by using the framework approaches such as Cobit, ITIL, ISO27001, IT Governance, which are the accepted framework ('framework') approach and governance methods. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7440** | İnternette Pazarlama | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | İnternette pazarlama elektronik ticaretin başka bir bileşeni ve en hızlı büyüyen iş alanlarından biridir. Bu yüzden bu alanda uzmanlaşmış çalışanlara ve öğrencilere büyük talep vardır. Bu ders, konuya bir giriş niteliğindedir ve pazarlamanın bütünü içinde internette pazarlamanın üstlendiği çeşitli rolleri ve bu alanın Türkiye’deki durumunu incelemektedir. | | | | | |
| **TKM 7440** | Internet Marketing | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Marketing on the Internet is another component of electronic commerce and one of the fastest growing business areas. Therefore, there is a great demand for professionals and students who specialize in this field. This course is an introduction to the various roles of the issue and undertake marketing and marketing on the internet in the whole of this area is to examine the situation in Turkey. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7450** | Örgütsel Değişim ve Gelişim | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Örgütsel değişim, değişimin nedenleri, değişim ve gelişim ilişkisi, değişim sorunları konuları çalışılacaktır. Ayrıca, değişimin temel unsuru olan öğrenmeye konusu ve öğrenme çeşitleri tartışılacaktır. Örgütsel öğrenmenin örgütsel kültürle olan ilişkisi, örgüt kültürü tipleri ve örgütlerin öğrenme konusundaki zorluklar örneklerle tartışılacaktır. | | | | | |
| **TKM 7450** | Organizational Change and Development | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Organizational change, causes of change, change and development relationship, change issues will be studied. In addition, the subject of learning, which is the main element of change, and learning types will be discussed. The relationship of organizational learning with organizational culture, types of organizational culture and learning difficulties of organizations will be discussed with examples. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7460** | Tedarik Zinciri Yönetimi ve İnovasyon | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Tedarik zinciri yönetiminde başlıca gelişmelerin kısa tarihçesi. Uygun başarım ölçütleri, çatışan hedefler ve içkin karmaşıklık. Temel imalat izlemlerinin incelenmesi. Tedarik izlemlerinin taleple eşleştirilmesi. Belirsizliğin maliyetinin yönetimi, riskin birleştirilmesi. Satın alma izlemleri, üçüncü taraf lojistik, perakendeci tedarikçi ilişkileri, dağıtımcı bütünleştirilmesi. Bilginin değeri, geciktirilmiş farklılaştırma, kitlesel özelleştirme, lojistik için tasarım, e-ticaret modelleri ve piyasaları, gelir yönetimi. | | | | | |
| **TKM 7460** | Supply Chain Management and Innovation | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Brief history of major developments in supply chain management. Appropriate performance metrics, conflicting goals, and inherent complexity. Basic manufacturing monitoring. Matching supply tracking with demand. Managing the cost of uncertainty, combining risk. Purchasing tracking, third party logistics, retailer-supplier relationships, distributor integration. Value of information, delayed differentiation, mass customization, design for logistics, e-commerce models and markets, revenue management. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7470** | İş Zekası ve Karar Destek Sistemleri | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | İş zekası sistemleri, karar destek sistemleri, karar teorisi, model yönetimi, veri ambarları, OLAP, veri madenciliği, bilgi edinme, bilgi gösterme, bilgiyi muhakeme etme. | | | | | |
| **TKM 7470** | Business Intelligence and Decision Support Systems | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Business intelligence systems, decision support systems, decision theory, model management, data warehouses, OLAP, data mining, acquiring information, showing information, reasoning information. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7480** | Makine Öğrenmesi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Yapay zekâda makine öğrenmesi; Giriş, Karar Ağaçları, Örnek Tabanlı Öğrenme, Bayes Öğrenme, Lojistik Regresyon, Sinir Ağları, Destek Vektör Makineleri, Model Seçimi, Özellik Seçimi, Kümeleme, k-ortalama, Topluluk Öğrenmesi. | | | | | |
| **TKM 7480** | Machine Learning | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Machine learning in artificial intelligence; Introduction, Decision Trees, Example Based Learning, Bayesian Learning, Logistic Regression, Neural Networks, Support Vector Machines, Model Selection, Feature Selection, Clustering, k-means, Ensemble Learning. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| **TBY 7490** | Derin Öğrenme | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Sınıflandırma ve regresyon için temel doğrusal modeller; çok katmanlı yapay sinir ağları, katlamalı sinir ağları ve özyinelemeli sinir ağları; alandaki güncel gelişmeler; makine çevirisinden ve bilgisayar görmesinden pratik örnekler; derin öğrenme modellerini programlama, eğitme, değerlendirme ve kıyaslama. | | | | | |
| **TKM 7490** | Deep Learning | E | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Basic linear models for classification and regression; multilayer neural networks, convolutional neural networks and recursive neural networks; current developments in the field; practical examples from machine translation and computer vision; programming, training, evaluating and benchmarking deep learning models. | | | | | |