|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DERS İZLENCESİ (SYLLABUS)  İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi / Yüksekokulu | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Kodu | | | **Dersin Adı** | | | | | | | **Kredisi** | | | | AKTS Değeri | |
| ITL 201 | | | Gezairi Akademi Taşımacılık Sistemleri | | | | | | | (3-0-3) | | | | 6 | |
| Ön koşul Dersler: | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Dili: | | | İngilizce | | | **Ders İşleme Tarzı:** | | | | | Yüz yüze | | | | |
| Dersin Türü ve Düzeyi: | | | Zorunlu / Güz Dönemi / Lisans | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı | | | | | | **Ders Saati** | | | | **Görüşme Saatleri** | | | | İletişim | |
| Dr. Öğr. Üyesi Eda Kayhan | | | | | | Çarşamba 10.15 -12.35 | | | | Salı 13.25-15.45 | | | | edakayhan@cag.edu.tr | |
| Dersin Koordinatörü: | | | Dr. Öğr. Üyesi Eda Kayhan | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Amacı | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci; | | | | | | | | | | | | İlişkiler | | |
| Program Çıktıları | | Net Katkı |
| 1 | | Taşıma sistemlerinin temel kavramlarını açıklar ve altyapı türlerini (hava, kara, deniz, demiryolu) tanımlar. | | | | | | | | | | 2, 3, 6 | | 5 |
| 2 | | Taşıma sistemlerinin bileşenlerini analiz eder ve darboğaz-problemleri tanımlar. | | | | | | | | | | 2, 3, 8 | | 5, 4, 4 |
| 3 | | Rota planlaması yapar ve trafik akışını farklı operasyonlarda gösterir. | | | | | | | | | | 2, 5, 8 | | 5 |
| 4 | | Taşımacılık hizmetlerinin maliyetini ve fiyatlandırmasını karşılaştırır, en uygun çözümü seçer. | | | | | | | | | | 2, 3, 8 | | 5, 4, 4 |
| 5 | | Şehir içi toplu taşıma sistemlerini (otobüs, metro vb.) ve boru hatları uygulamalarını açıklar, örnekler üzerinden yorumlar. | | | | | | | | | | 2, 3, 8 | | 5, 4, 4 |
| 6 | | Gelecekte kullanılacak ulaşım teknolojilerini sınıflandırır ve potansiyel etkilerini değerlendirir. | | | | | | | | | | 2, 3, 8 | | 5, 4, 4 |
| 7 | | Taşıma sistemlerinde karşılaşılan sorunlara analitik ve yaratıcı çözümler üretir ve bunları grup çalışması ile uygular. | | | | | | | | | | 2, 9, 4 | | 5 |
| Dersin İçeriği: | | | Bu ders, müşteri gereksinimleri ile taşımacılık çözümleri arasındaki ilişkiyi tanımlar, ulaşım araçlarının ve rotaların hareketini analiz eder ve en verimli planlama stratejilerini uygular. Öğrenciler, ekip çalışması ve liderlik becerilerini geliştirir, proje ve sunumlarla lojistik çözümler üretir ve hizmet yaklaşımlarını değerlendirir. | | | | | | | | | | | | |
| Ders İçerikleri: (Haftalık Ders Planı) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hafta | | **Konu** | | | | | **Hazırlık** | | | | | Öğretim Yöntem ve Teknikleri | | | |
| 1 | | Ders Tanıtımı, Taşıma Sistemlerine Giriş: Analiz, Modelleme, Planlama, Değerlendirme | | | | | Ders Kitabı Bl.1 | | | | | Tanışma, yansılı anlatım, grup tartışması | | | |
| 2 | | Taşıma Sistemlerinin Bileşenleri ve Temel Kavramlar | | | | | Ders Kitabı Bl.2 | | | | | Sunum & Gösteri | | | |
| 3 | | Karayolu Taşımacılığı ve Altyapı Türleri | | | | | Ders Kitabı Bl.3 | | | | | Sunum & Gösteri, küçük grup çalışması | | | |
| 4 | | Marka Temsilcisi Misafir Konuşmacı – Karayolu & Lojistik Trendleri | | | | | Konuk için soru hazırlığı | | | | | Sunum, soru-cevap, kısa vaka | | | |
| 5 | | Demiryolu Taşımacılığı: Altyapı, Kapasite, Planlama | | | | | Ders Kitabı Bl.4 | | | | | Sunum & Gösteri, örnek problem çözümü | | | |
| 6 | | Deniz Yolu Taşımacılığı ve Liman Yönetimi | | | | | Ders Kitabı Bl.5 | | | | | Sunum & Gösteri, grup tartışması | | | |
| 7 | | Hava Yolu Taşımacılığı ve Havaalanı Operasyonları | | | | | Ders Kitabı Bl.6 | | | | | Sunum & Gösteri, sınıf içi uygulama | | | |
| 8 | | Ara Sınav | | | | | - | | | | | Yazılı sınav | | | |
| 9 | | Ara Sınav | | | | | - | | | | | Yazılı sınav | | | |
| 10 | | Markalı Ders Saha Ziyareti – Liman veya Lojistik Merkez | | | | | Ziyaret ön hazırlığı | | | | | Yerinde gözlem, panel | | | |
| 11 | | Gelişmiş Taşımacılık Sistemleri (Intermodal, Kombine, Akıllı Ulaşım) | | | | | Ders Kitabı Bl.7 | | | | | Sunum, vaka analizi | | | |
| 12 | | Depolama, Stok Yönetimi ve Taşıma Bağlantıları | | | | | Ders Kitabı Bl.8 | | | | | Sunum & Gösteri, küçük grup çalışması | | | |
| 13 | | Proje Çalışması I – Rota Planlama & Maliyet Analizi (Teslim: Ön rapor) | | | | | Proje yönergesi | | | | | Grup çalışması, atölye | | | |
| 14 | | Proje Çalışması II – Taşımacılık Modlarının Karşılaştırmalı Analizi (Teslim: İlerleme raporu) | | | | | Ön rapor verileri | | | | | Grup sunumları, akran geribildirimi | | | |
| 15 | | Marka Temsilcisi Misafir Konuşmacı – Sektör Paneli & Proje Sunumları Ön Hazırlığı | | | | | Panel ön soruları | | | | | Panel + kısa sunum denemeleri | | | |
| 16 | | Proje Çalışması III – Nihai Rapor ve Sunum Hazırlığı | | | | | Final raporu | | | | | Grup sunumları, rubrik üzerinden geribildirim | | | |
| 17 | | Final Sınavı | | | | | - | | | | | Kapsamlı yazılı sınav | | | |
| 18 | | Final Sınavı | | | | | - | | | | | Kapsamlı yazılı sınav | | | |
| Ders İçin Kaynaklar | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ders Kitabı: | | | | -Janic, Milan-Transport Systems \_ Modelling, Planning, and Evaluation-CRC Press (2016).pdf  -Mandzuka,Sadko-Intelligent Transport Systems (2015).pdf  -Rodrigue, Jean-Paul : The Geography of Transport Systems (2006).pdf | | | | | | | | | | | |
| Önerilen Kaynaklar: | | | | Kayhan, Power point slides and course notes will be shared throughout the term. | | | | | | | | | | | |
| Dersin Ölçme ve Değerlendirmesi | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etkinlikler | | | | **Sayı** | **Katkı** | | | Notlar | | | | | | | |
| Ara Sınavlar | | | | 1 | %20 | | | Bir ara sınav yapılır; 8. ve 9. haftalarda. Problem seti + kısa yorum soruları ve çoktan seçmeli sorular içerir. | | | | | | | |
| Ödevler | | | | 5 | %10 | | | Haftalar 3, 4, 6, 10 ve 12 de verilir. Bireysel problem çözümleri ve mini-vaka analizi. | | | | | | | |
| Proje (Rapor + Sunum) | | | | 1 | %10 | | | Grup çalışması: sermaye bütçelemesi veya firma değerleme projesi. 14. hafta ilerleme, 16. hafta final sunumu. | | | | | | | |
| Katılım & Süreç içi etkinlikler | | | | 14 | %10 | | | Sınıf içi tartışmalara, vaka çözümlemelerine, sınıf içi etkinliklere ve misafir konuşmacıya aktif katılım. | | | | | | | |
| Final Sınavı | | | | 1 | %50 | | | Kapsamlı yazılı sınav; tüm dönem konularını kapsar. | | | | | | | |
| AKTS Tablosu | | | | | | | | | | | | | | | |
| İçerik | | | | | **Sayı** | | | | **Saat** | | | | | Toplam | |
| Ders süresi | | | | | 14 | | | | 3 | | | | | 42 | |
| Sınıf Dışı Çalışma | | | | | 14 | | | | 3 | | | | | 42 | |
| Ödevler | | | | | 5 | | | | 6 | | | | | 30 | |
| Sunum | | | | | 1 | | | | 6 | | | | | 6 | |
| Proje | | | | | 1 | | | | 30 | | | | | 30 | |
| Ara Sınav (Ara Sınav Süresi + Ara Sınav Hazırlığı) | | | | | 1 | | | | 12 | | | | | 12 | |
| Final Sınavı (Final Sınavı Süresi + Final Sınavı Hazırlığı) | | | | | 1 | | | | 18 | | | | | 18 | |
| Toplam: | | | | | | | | | | | | | | =180 | |
| Toplam / 30: | | | | | | | | | | | | | | 30: 180 ÷ 30 = 6 | |
| AKTS Kredisi: | | | | | | | | | | | | | | 6 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Geçmiş Dönem Başarıları | |
|  |  |
|  |  |