

**T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ**

**LOJİSTİK YÖNETİMİ BÖLÜMÜ**

**BOLOGNA BİLGİ PAKETİ (TÜRKÇE)**

**31 MAYIS 2021**

**TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ – LOJİSTİK YÖNETİMİ LİSANS PROGRAMI BİLGİ PAKETİ**

**BÖLÜM BAŞKANI VE AKTS KOORDİNATÖRÜ**

**Program Başkanı:** Prof. Dr. Erkut AKKARTAL erkut.[akkartal@yeditepe.edu.tr](mailto:akkartal@yeditepe.edu.tr)

**AKTS/DS Koordinatörü:** Prof. Dr. Erkut AKKARTAL erku[t.akkartal@yeditepe.edu.tr](mailto:akkartal@yeditepe.edu.tr)

**PROGRAM BİLGİ PAKETİ**

**1. Program Tanımları**

**Kuruluş:** 1996 yılında kurulan Lojistik Yönetimi bölümü 2004 yılından beri mezunlarını vermektedir.

**Kazanılan derece:** Programı tüm gereksinimlerini yerine getirerek başarı ile tamamlayan mezunlar “Lojistik Yönetimi alanında Lisans Diploması” derecesi alırlar.

**Derecenin Düzeyi:** Lisans

**Kabul ve Kayıt Koşulları:** Bölüme kayıt yaptırmak isteyen öğrenci, üniversitenin akademik ve yasal mevzuatı çerçevesinde ÖSYM tarafından belirlenen süreçleri tamamlamak / sınavları başarmış olmak zorundadır. Yurtiçindeki veya yurtdışındaki eşdeğer bir programda öğrenimine başlamış olan bir öğrenci yatay geçiş için başvuru yapabilir. Öğrencilerin kabulü dönem başlamadan, her bir öğrencinin şartları ve başvuru yaptığı derece dikkate alınarak incelenir ve özel olarak değerlendirilir. Üniversiteye giriş hakkında daha etraflı bilgi Kurum Tanıtım Kataloğunda mevcuttur.

Üniversite tarafından onaylanmış ve bir anlaşma ile sınırları belirlenmiş öğrenci değişim programları kapsamında yurtdışından gelen öğrenciler İngilizce olarak verilen dersleri alabilirler.

**Önceki Öğrenmenin (Formal, In-formal, Non-formal) Tanınması Hakkında Kurallar:**

Türk Yüksek Öğretim kurumlarında önceki formal (örgün) öğrenmenin tanınması dikey, yatay ve üniversite içindeki geçişler Yüksek Öğretim Kurulu’nun belirlemiş olduğu “YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARINDA ÖNLİSANS VE LİSANS DÜZDEYİNDEKİ PROGRAMLAR ARASINDA GEÇİŞ, ÇİFT ANADAL, YAN DAL İLE KURUMLAR ARASI KREDİ TRANSFERİ YAPILMASI ESASLARINA İLİŞKİN YÖNETMELİK”

kapsamında gerçekleştirilmektedir. Türkiye’de örgün eğitim kurumları dışında formal olmayan sertifikaya dayalı veya tecrübeye dayalı (in-formal ve non-formal) öğrenmenin tanınma süreci henüz başlangıç aşamasındadır. Bu nedenle Yeditepe Üniversitesi’nin bütün programlarında önceki öğrenmenin tanınması tam olarak başlatılmış değildir.

**Yeterlilik Koşulları ve Kuralları:**

Dereceyi alabilmek / programı tamamlamak için akademik yılsonunda yapılması gereken veya programın tamamlanmasını müteakip özel bir dönem sonu sınavı veya final sınav dönemi yoktur. Bununla birlikte, her yarıyıl sonunda genellikle dönemin hemen bitişini müteakip iki hafta süreli dönem sonu sınavları vardır. Ayrıca, mezuniyet için öğrencinin 130 kredilik ders yükünü tamamlamış ve 2 adet 30 işgünü süren yaz stajını başarılı bir şekilde yapmış olması gerekmektedir. Staj ile elde edilecek deneyim ve gerekli iş yükü program içerisinde ilgili derslerin içerik, uygulama ve çalışma iş yükleri içerisinde dikkate alınmıştır.

**Program Profili:**

Lojistik Yönetimi programının amacı, yenilikçi bir liderlik anlayışı ile Lojistik eğitiminde, araştırmada ve uygulamada hem öğrencilerin hem de fakültenin bilgilerini geliştirebilecekleri, paylaşabilecekleri ve profesyonel gelişimlerini sağlayabilecekleri bir öğrenme ortamı yaratmaktır.

Lojistik Yönetimi programının ana hedefi, öğrencileri pratiğe ve Lojistik alanının profesyonel yönlerine hazırlamaktır. Program, öğrencilerine küresel ekonomilerde başarılı bir şekilde rekabet edebilecekleri bilgi ve beceriyi sunmaktadır. Programı tamamlayan öğrenciler Lojistik analist, Lojistik yönetici, Lojistik planlayıcı ve diğer profesyonel pozisyonlarda çalışmak için iyi bir donanıma sahip olacaklardır.

**Mezunların İstihdam Profilleri:**

Program mezunları çoğunlukla Havayolu, Karayolu veya Denizyolu taşımacılığı yapan firmaların lojistik departmanında çalışabilirler.

Lisans eğitimini başarı ile tamamlayan adaylar yeterli düzeyde İngilizceye sahip olmaları koşuluyla kendi alanlarında veya ilgili alanlarda Lisansüstü programlarda öğrenim yapabilirler.

**Üst Derece Programlarına Geçiş:**

Lisans eğitimini başarıyla tamamlayan adaylar ALES sınavından geçerli not almaları ve yeterli düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olmaları koşuluyla kendi alanlarında veya ilgili alanlarda Lisansüstü programlarda öğrenim görebilirler.

**Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme:**

Programda yer alan her ders için uygulanan sınav türleri ve ölçme ve değerlendirme biçimleri “Ders Öğretim Planları”nda ayrıntılı bir şekilde tanımlanmıştır.

**Çalışma Şekli (Tam Zamanlı, E-öğrenme):**

Tam zamanlı

**Adres ve İletişim Bilgileri:**

**Program Başkanı:** Prof. Dr. Erkut AKKARTAL erkut.[akkartal@yeditepe.edu.tr](mailto:akkartal@yeditepe.edu.tr)

**AKTS/DS Koordinatörü:** Prof. Dr. Erkut Akkartal erkut.[akkartal@yeditepe.edu.tr](mailto:akkartal@yeditepe.edu.tr)

**Bölüm Olanakları:**

Bölümde 2 profesör, 1 doktor öğretim üyesi, 1 araştırma görevlisi ve 2 lisansüstü bursiyeri vardır. Ayrıca, her biri barco cihazı ile donatılmış yeterli sayıda dershane ve bilgisayar laboratuvarları mevcuttur.

**LOJİSTİK YÖNETİMİ PROGRAM ÇIKTILARI**

**Bilgi**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |

**Beceri**

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |

**Yetkinlik**

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eğitim Öğretim Metotları** | | |
| Öğretme – öğrenme yöntem ve stratejileri, öğrencilerin kendi kendine çalışma, yaşam boyu öğrenme, gözlem yapma, başkasına öğretme, sunma, eleştirel düşünme, takım çalışması, bilişimden etkin yararlanma gibi becerilerini arttıracak şekilde seçilmektedir.  Ayrıca, öğretim tarzının farklı kabiliyetleri olan öğrencileri destekleyecek biçimde olmasına dikkat edilir. Programında kullanılan eğitim – öğretim metotları aşağıdaki listede verilmiştir\*:  (\*) Dersin özelliklerine göre burada belirtilen yöntemlerin biri veya birkaçı uygulanabilir. | | |
| **Eğitim – Öğretim Yöntemleri\*** | **Başlıca Öğrenme Faaliyetleri** | **Kullanılan Araçlar** |
| Anlatım | Dinleme ve anlamlandırma | Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar, tepegöz |
| Soru-cevap | Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum |  |
| Tartışma | Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar, tepegöz |
| Benzetim | Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri | Gözleme imkân verecek gerçek ya da sanal ortam |
| Vaka Çalışması | Gözlem/durumları işleme, araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma |  |
| Sınav | Önceden planlanmış özel beceriler |  |
| Sunum | Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, önceden planlanmış özel beceriler |  |
| Ödev | Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, bilişim | İnternet veri tabanları, kütüphane veri tabanları, e- posta |
| Proje | Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, bilişim, eleştirel düşünme, soru  geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması | İnternet veri tabanları, kütüphane veri tabanları, e- posta, çevrimiçi sohbet, web tabanlı tartışma forumları |
| Laboratuvar | Gözlem/durumları işleme, bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması | Özel donanım |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersler ile Program Öğrenme Çıktıları İlişkileri** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders** | ***PÇ 1*** | ***PÇ 2*** | ***PÇ 3*** | ***PÇ 4*** | ***PÇ 5*** | ***PÇ 6*** | ***PÇ 7*** | ***PÇ 8*** | ***PÇ 9*** | ***PÇ 10*** | ***PÇ 11*** | ***PÇ 12*** | ***PÇ 13*** | ***PÇ 14*** | ***PÇ 15*** |
| Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş I | 1 | 5 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 |
| Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II | 1 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 |
| Lojistik Coğrafyası | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Entegre Global Lojistik | 1 | 5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Lojistik ve Pazarlama Yönetimi | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 4 |
| Satın Alma, Depolama ve Dağıtım | 1 | 5 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Staj I | 1 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Uluslararası Lojistik ve Taşımacılıkta Güncel Konular | 1 | 4 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri | 1 | 5 | 3 | 2 | 3 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 |
| Akıllı Tedarik Zinciri Sistemleri | 1 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Ulaştırma Yönetimi I | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| Ulaştırma Yönetimi II | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| Kargo Yönetimi | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| Ulaştırma Pazarları ve İş Geliştirme | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 3 |
| Deniz Lojistiği I | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| Deniz Lojistiği II | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| Staj II | 1 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Lojistikte Üretim / İşlemler Yönetimi | 1 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| Depo Yöntemi | 1 | 5 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | ***PÇ 1*** | ***PÇ 2*** | ***PÇ 3*** | ***PÇ 4*** | ***PÇ 5*** | ***PÇ 6*** | ***PÇ 7*** | ***PÇ 8*** | ***PÇ 9*** | ***PÇ 10*** | ***PÇ 11*** | ***PÇ 12*** | ***PÇ 13*** | ***PÇ 14*** | ***PÇ 15*** |
| Taşımacılık Ekonomisi | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| Demiryolu Taşımacılığı I | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Demiryolu Taşımacılığı II | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Satınalma ve Stok Yönetimi | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| Lojistik ve Dağıtım Yönetimi | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Lojistik Modelleme ve Optimizasyon Teknikleri | 1 | 5 | 3 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| Gümrük ve Gümrük Operasyonları | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| Özel Mallar Lojistiği ve Taşımacılığı | 1 | 5 | 2 | 5 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Denizcilik ve Liman Yönetimi I | 1 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Intermodal Taşımacılık | 1 | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Denizcilik ve Liman Yönetimi II | 1 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Akıllı Lojistik Sistemleri Planlaması | 1 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Mezuniyet Projesi | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Kategori Listesi** | **AKTS** |
| **Destek Dersleri** |  |
| Bilgisayara Giriş ve Bilgi İşleme | 6 |
| Yönetim ve Uluslararası Ticaret | 6 |
| Mikro Ekonominin Temelleri | 7 |
| Makro Ekonominin Temelleri | 7 |
| Temel Matematik | 5 |
| İleri Matematik | 5 |
| Finansal Muhasebenin Temelleri | 6 |
| Yönetim Muhasebesi | 6 |
| İstatistik I | 5 |
| İleri İstatistik Uygulamaları II | 5 |
| Lojistik ve Taşımacılık Mevzuatı I | 6 |
| Lojistik ve Taşımacılık Mevzuatı II | 6 |
| Zorunlu Yabancı Dil I | 5 |
| Zorunlu Yabancı Dil II | 5 |
| Zorunlu Yabancı Dil III | 5 |
| **Toplam** | **85** |
| **Temel Mesleki Dersler** |  |
| Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş I | 6 |
| Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II | 7 |
| Lojistik Coğrafyası | 3 |
| Entegre Global Lojistik | 6 |
| Lojistik ve Pazarlama Yöntemi | 6 |
| Satın Alma, Depolama ve Dağıtım | 6 |
| Staj I | 6 |
| Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri | 6 |
| Akıllı Tedarik Zinciri Sistemleri | 6 |
| Staj II | 4 |
| Depo Yöntemi | 6 |
| Lojistik Modelleme ve Optimizasyon Teknikleri | 7 |
| Akıllı Lojistik Sistemleri Planlaması | 6 |
| Mezuniyet Projesi | 7 |
| **Toplam** | **82** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **AKTS** |
| **Uzmanlık / Alan Dersleri** |  |
| Havayolu Yönetimi I | 6 |
| Havayolu Yönetimi II | 6 |
| Havaalanı Yönetimi | 6 |
| Uluslararası Lojistik ve Taşımacılıkta Güncel Konular | 6 |
| Ulaştırma Yönetimi I | 6 |
| Ulaştırma Yönetimi II | 6 |
| Kargo Yönetimi | 6 |
| Ulaştırma Pazarları ve İş Geliştirme | 6 |
| Deniz Lojistiği I | 6 |
| Deniz Lojistiği II | 6 |
| Lojistikte Üretim/İşlemler Yönetimi | 6 |
| Taşımacılık Ekonomisi | 6 |
| Demiryolu Taşımacılığı I | 6 |
| Demiryolu Taşımacılığı II | 6 |
| Satınalma ve Stok Yönetimi | 6 |
| Lojistik ve Dağıtım Yönetimi | 6 |
| Gümrük ve Gümrük Operasyonları | 6 |
| Özel Mallar Lojistiği ve Taşımacılığı | 6 |
| Denizcilik ve Liman Yönetimi I | 6 |
| Denizcilik ve Liman Yönetimi II | 6 |
| Intermodal Taşımacılık | 6 |
| **Toplam** | **126** |
| **Beşerî, İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri** |  |
| Uygarlık Tarihi | 3 |
| Türk Dili ve Edebiyatı I | 2 |
| Türk Dili ve Edebiyatı II | 2 |
| Atatürk İlkeleri ve İnklap Tarihi I | 2 |
| Atatürk İlkeleri ve İnklap Tarihi II | 2 |
| **Toplam** | **11** |
| **Tüm Derslerin AKTS Toplamı** | **304** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş I | ATR 101 | 1 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erdal Nebol |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, tedarik zinciri yönetimi ve lojistik kavramlarını ve bunların temellerini tanıtmaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Bu dersin içeriği; 21. yy tedarik zinciri, lojistik, tedarik ve üretim, envanter yönetimi, ulaşım altyapısı, taşımacılık operasyonları, müşteri odaklı tedariktir. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bu dersi alan öğrenci 21. yy lojistik tedarik zinciri ve lojistik kavramlarını açıklayabilir. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Bu dersi alan öğrenci tedarik zinciri yönetiminin temellerini değerlendirebilir. | 2, 13, 14 | 1, 2 | A, C |
| 3. Bu dersi alan öğrenci tedarik ve üretim çözümlerini formüle edebilecek düzeye ulaşır. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Bu dersi alan öğrenci tedarik zinciri operasyonlarının hedeflerini analiz yeteneğine sahip olur. | 2, 13, 14 | 1, 2 | A, C |
| 5. Bu dersi alan öğrenci, dersin sonunda envanter yönetiminin temellerini öğrenir | 2, 13, 14 | 1, 2 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | 21. yy Tedarik Zinciri | 1 Saat |
| 2 | 21. yy Tedarik Zinciri | 1 Saat |
| 3 | Lojistik | 1 Saat |
| 4 | Müşteri Memnuniyeti | 1 Saat |
| 5 | Müşteri Memnuniyeti | 1 Saat |
| 6 | Tedarik & Üretim | 1 Saat |
| 7 | Tedarik & Üretim | 1 Saat |
| 8 | Ara Sınav | 1 Saat |
| 9 | Envanter Yönetimi | 1 Saat |
| 10 | Envanter Yönetimi | 1 Saat |
| 11 | Envanter Yönetimi | 1 Saat |
| 12 | Taşımacılık Altyapısı | 1 Saat |
| 13 | Taşımacılık Operasyonları | 1 Saat |
| 14 | Genel Tekrar | 1 Saat |
| 15 | Final Sınavı | 2 Saat |

|  |
| --- |
| **KAYNAKLAR** |
| **Ders Notu** Bowersox, Closs, Copper, (Supply Chain Logistics Management), McGraw Hill 3rd or 2nd edition. |
| **Diğer Kaynaklar** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | - |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 1 | 10 |
| Ödev | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  | X |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  | X |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  |  | X |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  | X |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. | X |  |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 10 | 10 |
| Kısa Sınav | 1 | 5 | 5 |
| Ödev | 1 | 20 | 20 |
| Final | 1 | 10 | 10 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimine Giriş II | ATR 102 | 2 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimine Giriş I |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erdal Nebol |
| **Dersin Yardımcıları -** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin temel amacı lojistik operasyonlarının ve yönetiminin kapsamını ve IT sisteminin hedeflerini vurgulamak; lojistik ve tedarik zincirinin entegrasyonunu sağlamaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Bu derste; lojistik operasyonlar ve depolama, ambalajlama, ürün elleçleme, bilişim teknolojileri kuramı, küresel tedarik zinciri, ağ entegrasyonu, planlama problemleri örneği, entegrasyon operasyonları, lojistik tasarım & operasyonel planlama konuları işlenecektir. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bu dersi alan öğrenciler, lojistik operasyonların sorunlarını çözebilir. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Bu dersi alan öğrenciler; lojistik operasyonları, ambalajlama ve elleçleme faaliyetlerini öğrenirler. | 2, 13, 14 | 1, 3, 4 | A, C |
| 3. Bu dersi alan öğrenciler, IT teknolojilerini öğrenirler. | 2, 7, 13, 14 | 1, 3 | A |
| 4. Bu dersi alan öğrenciler, küresel lojistik operasyonlarını yönetirler. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 5. Bu derste öğrenciler, lojistik ve operasyonel entegrasyonu öğrenirler. | 2, 13, 14 | 1, 2, 4 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | ATR 101 Tekrarı | 1 Saat |
| 2 | Lojistik Operasyonları ve Depolama | 1 Saat |
| 3 | Lojistik Operasyonları, Ürün Elleçleme ve Ambalajlama | 1 Saat |
| 4 | Bilişim Teknolojileri Kuramı | 1 Saat |
| 5 | Bilişim Teknolojileri Kuramı | 1 Saat |
| 6 | Küresel Tedarik Zinciri | 1 Saat |
| 7 | Ağ Entegrasyonu | 1 Saat |
| 8 | Örnek Planlama Problemi | 1 Saat |
| 9 | Ara Sınav | 1 Saat |
| 10 | Operasyon Entegrasyonu | 1 Saat |
| 11 | Operasyon Entegrasyonu | 1 Saat |
| 12 | Lojistik Tasarım ve Operasyonel Planlama | 1 Saat |
| 13 | İşletme | 1 Saat |
| 14 | Genel Tekrar | 1 Saat |
| 15 | Final | 2 Saat |

|  |
| --- |
| **KAYNAKLAR** |
| **Ders Notu** Bowersox, Closs, Copper, (Supply Chain Logistics Management), McGraw Hill 3rd or 2nd edition. |
| **Diğer Kaynaklar** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | - |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 1 | 20 |
| Ödev | 1 | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  | X |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  | X |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  | X |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  | X |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. | X |  |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 4 | 60 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 3 | 45 |
| Ara Sınav | 1 | 10 | 10 |
| Kısa Sınav | 1 | 8 | 8 |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 10 | 10 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 143 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 5,72 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Lojistik Coğrafyası | ATR 122 | 2 | 3 + 0 | 3 | 3 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Dr. Canan Demirci Çelikkol |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; coğrafyanın lojistiğe etkisinin açıklanmasıdır. |
| **Dersin İçeriği** | Lojistiği etkileyen coğrafi faktörler, karayolu lojistiğinin coğrafi boyutları, denizyolu lojistiğinin coğrafi boyutları, demiryolu lojistiğinin coğrafi boyutları, havayolu lojistiğinin coğrafi boyutları, Türkiye’de lojistiğin coğrafi boyutları, ülkelerin jeopolitik konumlarının lojistiğe etkisi, kıtalar arası lojistik ağları, küresel lojistikte coğrafi sınırlar, küresel lojistik sahaları, küresel lojistikte karşılaşılan temel sorunlar. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, coğrafyanın lojistik üzerindeki etkileri hakkında bilgi sahibi olur. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, küresel lojistikte karşılaşılan temel sorunlar hakkında bilgi sahibi olur. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Öğrenci, ülkelerin jeopolitik konumlarının lojistik üzerindeki etkileri hakkında bilgi sahibi olur. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Lojistik İle İlişkili Kavramlar | Ders Notu |
| 2 | Lojistiği Etkileyen Coğrafi Faktörler | Ders Notu |
| 3 | Karayolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları | Ders Notu |
| 4 | Denizyolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları | Ders Notu |
| 5 | Demiryolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları | Ders Notu |
| 6 | Havayolu Lojistiğinin Coğrafi Boyutları | Ders Notu |
| 7 | Ara Sınav | Ders Notu |
| 8 | Türkiye’de Lojistiğin Coğrafi Boyutları | Ders Notu |
| 9 | Ülkelerin Jeopolitik Konumlarının Lojistiğe Etkisi | Ders Notu |
| 10 | Kıtalar Arası Lojistik Ağları | Ders Notu |
| 11 | Küresel Lojistikte Coğrafi Sınırlar | Ders Notu |
| 12 | Küresel Lojistik Sahaları | Ders Notu |
| 13 | Küresel Lojistikte Karşılaşılan Temel Sorunlar | Ders Notu |
| 14 | Genel Tekrar | Ders Notu |
| 15 | Final Sınavı | Ders Notu |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** - | |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. |  | X |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  | X |  |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  | X |  |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. | X |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  | X |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  | X |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 1 | 15 |
| Ara Sınav | 1 | 10 | 10 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 10 | 10 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 80 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 3,2 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U+L Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| İşletmeye Giriş | BBA 101 | Güz/Bahar | 3+0+0 | 3 | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ön Koşul Dersleri** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** |  |
| **Dersi Verenler** |  |
| **Dersin Yardımcıları** |  |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı öğrencilere bir işletmenin sürekli değişen iş dünyası ile etkileşim halinde nasıl faaliyet gösterebildiğini aşağıdaki konular çerçevesinde tanıtmaktır:İşletme ve yönetimde temel konular ve fonksiyonlar – temel liderlik ve yönetim becerileri, vizyon ve etik standartlar, stratejik yönetimde temel süreçler, yönetim fonksiyonlarında başlıca kurallar ve kavramlarPazarlama, İnsan Kaynakları, Üretim, Muhasebe ve Finans gibi temel fonksiyonların işletmedeki stratejik rolü |
| **Dersin İçeriği** | Üretimden satışa, muhasebeden insan kaynaklarına, pazarlamadan finansa, uluslararası işten yönetim bilgi sistemlerine kadar işletmenin geniş bir perspektifte keşfedilmesi; işletmenin tanımının, kar amaçlı organizsyonlar ile kar amaçlı olmayan organizasyonlar ve girişimci işletmeler arasındaki farklılıkların sunulması, işletmenin tarihi gelişiminin sunulması. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program Öğrenme Çıktıları** | **Öğretim Yöntemleri** | **Ölçme Yöntemleri** |
| 1. Çağdaş işletme ve iş dünyası ile ilgili başlıca konuları ve unsurları bütüncül bir bakış açısıyla tanımlamak | 8 | 1,2,3 | A,B,C |
| 1. Şirketler-toplum-ekonomi-ekonomik sistem arasındaki etkileşimleri kavramak. | 4 | 1,2,3 | A,B,C |
| 1. Uluslararası işletmenin önemini, ulusların ve şirketlerin uluslararası pazarlara giriş nedenlerini açıklamak ve bu pazarlara giriş türlerini karşılaştırmak. | 2, 3 | 1,2,3 | A,B,C |
| 1. Uluslararası ticarette karşılaşılan engelleri açıklamak ve bu engelleri azaltmak amacıyla faaliyet gösteren örgüt ve ekonomik toplulukları tanımak. | 5 | 1,2,3 | A,B,C |
| 1. İş etiğini etkileyen faktörler, bireylerin etik gelişim aşamaları, işyerinde karşılaşılabilecek etik ikilemler ve işletmenin paydaşlarına karşı sorumluluklarını kavramak. | 7,8 | 1,2,3 | A,B,C |
| 1. Çağdaş işletmenin kurulması ve yapılandırılmasında temel konular, küçük işletmelerin ve girişimcilerin ekonomiye katkıları ve Internetin işletmedeki rolünü kavramak. | 2, 3 | 1,2,3 | A,B,C |
| 1. Yönetim fonksiyonları, yönetim hiyerarşisinde planlama rolleri, yönetimde başarı için gereken yetkinlikler, stratejik planlama süreci, liderlik, şirket kültürü ve organizasyon yapısı gibi temel işletme ve yönetim konularını kavramak. | 1,2, 3 | 1,2,3 | A,B,C |
| 1. İnsan Kaynakları, Pazarlama, Üretim, Muhasebe ve Finans gibi temel fonksiyonların işletmedeki rol ve görevlerini kavramak. | 1 | 1,2,3 | A,B,C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1:Anlatım, 2:Soru-Cevap, 3:Tartışma |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A:Sınav, B:Sunum, C: Ödev |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Giriş – Çağdaş İşletmede Güncel Konular | İşletmede temel kavramlar |
| 2 | İşletme ve Mikroekonomi | İşletme ve mikroekonomide temel kavramlar |
| 3 | İşletme ve Makroekonomi: Ekonomik Göstergelerin ve Ekonomi Politikalarının İş ve İşletme Üzerindeki Etkileri | İşletme, iş yönetimi ve makroekonomide temel kavramlar |
| 4 | Uluslararası İşletme, Ticaret ve Pazarlama | Uluslararası ticarette temel kavramlar |
| 5 | İş Etiği ve Sosyal Sorumluluk | Şirket paydaşları |
| 6 | İşletmenin Kurulması ve YapılandırılmasiKücük Ölçekli İşletmelerin Yapısı ve Yönetimi, Franchising ve Küçük İşletmeler | Küçük, orta ve büyük ölçekli işletme tanımları |
| 7 | Girişimciliğin Ekonomi ve İş Dünyasındaki Roluİşletmede İnternetin Rolü | Girişimcilik ve elektronik işletmenin tanımı |
| 8 | Ara Sınav |  |
| 9 | İşletme ve Yönetim – Yönetim Hiyerarşisinde Temel Görevler, Yönetim Becerileri ve Fonksiyonları, Planlama Türleri, Stratejik Planlama Süreci | Yönetim hiyerarşisinde kademeler ve planlamanın önemi |
| 10 | İşletme ve Yönetim – Liderlik, Şirket Kültürü ve Organizasyon Yapısı Türleri, Yönetim Bilişim Sistemlerinin İşletmedeki Rolü | Liderlik, şirket kültürü ve organizasyon yapısının tanımı |
| 11 | İnsan Kaynakları Bölümünün İşletmedeki Rolü | İnsan Kaynakları yönetiminin tanımı ve önemi |
| 12 | Pazarlama Bölümünün İşletmedeki Rolü | Pazarlama kavramının oluşumu ve “4P” |
| 13 | Muhasebe ve Finansal Bilgilerin Kullanımı | Muhasebe ve Finans ile ilgili temel tanımlar |
| 14 | Teknoloji ve Üretim Yönetimi | Üretim sürecinin stratejik rolü |
| 15 | Tekrar |  |
| 16 | Final |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | L.E. Boone and D.L. Kurtz. Contemporary Business. John Wiley and Sons, 2011 (Fourteenth Edition) |
| **Diğer Kaynaklar** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** |  |
| **Ödevler** |  |
| **Sınavlar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SAYI** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 25 |
| Ödev | 1 | 25 |
| Finalin Başarıya Oranı | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | Uzmanlık / Alan Dersleri |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | İşletme bilim alanını ve uzmanlık dallarını çevreleyen hukuki, siyasi, ekonomik ve sosyal konularda uluslararası boyutta temel bilgiye sahip olur. |  |  |  | X |  |
| 2 | Uluslararası kurumsal düzeyde, etkin, yazılı ve sözlü iletişim kurabilecek İngilizce bilgisine sahip olur. |  |  | X |  |  |
| 3 | Girişimcilik yeteneğini geliştirir. | X |  |  |  |  |
| 4 | Teorik bilgileri, uygulama ile pekiştirir. | X |  |  |  |  |
| 5 | İşletme bilim alanının alt uzmanlık dallarında edindiği bilgileri ilişkilendirir ve karar verme süreçlerine yansıtır. | X |  |  |  |  |
| 6 | Takım içerisinde etkin olarak çalışır ve takımın başarısı için inisiyatif alır. |  |  | X |  |  |
| 7 | İş etiği ve sosyal sorumluluk ilkelerine uygun davranarak üzerine düşen aktif vatandaşlık görevini yerine getirir. |  |  | X |  |  |
| 8 | Bağımsız çalışma/proje/araştırma yapmak için gerekli bilgi birikimine sahip olur, sonuçları değerlendirerek sorunlara yaratıcı çözümler üretebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati) | 16 | 3 | 48 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 16 | 5 | 80 |
| Ara Sınav | 1 | 10 | 10 |
| Ödev | 10 | 2 | 20 |
| Final | 1 | 10 | 10 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 168 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6,72 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Entegre Global Lojistik | ATR 202 | 4 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, özellikle global organizasyonların etkili bir şekilde entegre lojistik sistemlerini yönetiminde kullanılan kavramları tanıtmak ve farklı endüstriler için lojistik ile ilgili problemlere nasıl çözüm üretilebileceğini öğrenmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Entegre lojistik yönetiminin prensipleri, lojistik yönetimi için endüstriye özel çözümler, lojistik yönetiminde karşılaşılan problemler ve çözümlerine ilişkin bilgiler, tedarik zinciri yönetiminde lojistiğin rolü. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Entegre lojistik yönetiminin gelişiminin arkasındaki temel sebepleri açıklayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Farklı endüstriler için etkili lojistik yönetiminde temel oluşturan ihtiyaçları değerlendirebilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Entegre global lojistikle ilgili problemlere çözümler üretebilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Entegre lojistik sistem çözümü geliştirebilmek uzmanlığına ve yeteneğine sahip olma | 2, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 5. Lojistiğin tedarik zinciri yönetimindeki rolünü ve önemini açıklayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Perakende Lojistiği | PPT Yansıları |
| 2 | Tekstil ve Hazır Giyim Lojistiği | PPT Yansıları |
| 3 | Elektronik Ürünler Lojistiği | PPT Yansıları |
| 4 | Otomotiv Lojistiği | PPT Yansıları |
| 5 | İlaç Lojistiği | PPT Yansıları |
| 6 | Gıda Lojistiği | PPT Yansıları |
| 7 | Tersine Lojistik | PPT Yansıları |
| 8 | Ara Sınav |  |
| 9 | Global Lojistikte Karşılaşılan Problemler | PPT Yansıları |
| 10 | Lojistikte Küresel Aracılar | PPT Yansıları |
| 11 | Global Üçüncü Parti Lojistik Hizmet Sağlayıcıları | PPT Yansıları |
| 12 | Vaka Sunumları | Vakalar |
| 13 | Vaka Sunumları | Vakalar |
| 14 | Vaka Sunumları | Vakalar |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Contemporary Logistics, 10/E, Paul R. Murphy, Jr., Donald Wood, Prentice Hall, 2011.  Business Logistics: Supply Chain Management, Ronald H. Ballou, Prentice Hall, 2003.  Harvard Business School Cases Studies for SCM and Logistics. |
| **Diğer Kaynaklar** - | |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Konularıyla ilgili Powerpoint Yansıları |
| **Ödevler** | Global Lojistik ile ilgili Vakalar |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 30 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | 1 | 30 |
| **Toplam** |  | **60** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  |  | X |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. | X |  |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. | X |  |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 20 | 20 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 155 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6,2 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Lojistik ve Pazarlama Yönetimi | ATR 203 | 3 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Öğrencileri pazarlama ve lojistik yönetimi konusunda güncel bilgilerle donatmak ve bu konudaki dünyada ve Türkiye’de meydana gelen son gelişmeler konusunda bilgilendirmek. |
| **Dersin İçeriği** | Pazarlama nedir, pazarlama yönetimi nedir, pazarlama yönetiminin sosyal ve ticari hayattaki yeri ve önemi nedir, pazarlamanın kapsamı nedir, pazarlama konseptleri nelerdir, pazarlama faaliyetlerini etkileyen çevrenin özellikleri nelerdir, pazarın özelliklerine ayrılması ve tüketici davranışları nasıl anlaşılır, paketleme ve etiketlemenin önemi nedir, fiyatlama ve önemi nedir, lojistik nedir, neleri içerir, lojistiğin önemli fonksiyonları nelerdir, stok yönetimi nedir, taşımacılık ve depo yönetimi nedir, lojistiğin pazarlama içindeki yeri ve lojistiğin pazarlanması nedir. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Rekabet açısından pazarlamanın önemini kavrayabilme | 2, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Rekabet açısından lojistiğin önemini kavrayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Pazarlamanın ne olduğunu anlayabilme | 2, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Lojistiğin ne olduğunu anlayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 5. Pazarlamanın doğasını ve kapsamını bilme | 2, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 6. Lojistiğin doğasını ve kapsamını bilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 7. Pazarlama faaliyetlerini etkileyen çevresel koşulları açıklayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 8. Pazarlamanın bölümlerini, ürün yönetimini, paketleme ve etiketlemeyi bilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 9. Fiyatlamayı ve pazarlama planlarını açıklayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 10. Dış kaynak kullanımının ne olduğunu ve lojistik stratejilerini bilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 11. Lojistik yönetiminin fonksiyonlarını bilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Pazarlama yönetimine giriş | Pazarlama nedir? |
| 2 | Pazarlamanın doğası ve kapsamı | Pazarlamanın içeriği nedir? |
| 3 | Temel pazarlama konseptleri | Pazarlama konsepti nedir? |
| 4 | Pazarlamayı çevreleyen koşullar | Pazarlama çevresi nedir? |
| 5 | Alıcı davranış, alma süreci | Alıcı kimdir? |
| 6 | Pazarlamanın bölümlere ayrılması ve ürün yönetimi | Pazarlama bölümleri nedir? |
| 7 | Paketleme ve etiketleme | Paketleme nedir? |
| 8 | Fiyatlama ve pazarlama planlarının içeriği | Fiyatlama nedir? |
| 9 | Lojistik nedir | Lojistik nedir? |
| 10 | Dış kaynak kullanımı ve lojistik stratejileri nelerdir | Dış kaynak nedir? |
| 11 | Lojistik yönetiminin fonksiyonları nedir | Lojistik yönetimi nedir? |
| 12 | Taşımacılık yöntemi nedir | Taşımacılık yönetimi nedir? |
| 13 | Depolama ve depo yönetimi | Depolama nedir? |
| 14 | Stok yönetimi | Stok nedir? |
| 15 | Lojistiğin pazarlanması | Lojistiğin pazarlanması nedir? |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Masaaki Kotabe, Kristian Helsen (2011), Global Marketing Management, 5th Edition, John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 978-0-470-50574-8.  John Mangan, Chandra Lalwani, Tim Buthcher, Roya Javadpour, (2012), Global Logistics & Supply Chain Management, John Wiley & Sons Ltd., ISBN: 978-1- 119-99884-6. |
| **Diğer Kaynaklar** | <http://www.marketingturkiye.com.tr/> <http://www.marketingpower.com/Pages/default.aspx> <http://www.entrepreneur.com/marketing/index.html>  <http://www.networkmarketing.gen.tr/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Masaaki Kotabe, Kristian Helsen (2011), Global Marketing Management, 5th Edition, John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 978-0-470-50574-8. |
| **Ödevler** | Pazarlama yönetimi nedir ve rekabet ortamında, rekabet açısından pazarlamanın önemi nedir? |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 70 |
| Kısa Sınav | 2 | 10 |
| Ödev | 1 | 20 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 45 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 55 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. | X |  |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  | X |  |  |  |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. | X |  |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  |  | X |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  |  | X |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 10 | 10 |
| Kısa Sınav | 2 | 5 | 10 |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U+L Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Finansal Muhasebenin Temelleri | BBA 244 | Güz | 3+0+0 | 3 | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ön Koşul Dersleri** | | - |
| **Dersin Dili** | İngilizce | |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans | |
| **Dersin Türü** | Zorunlu | |
| **Dersin Koordinatörü** |  | |
| **Dersi Verenler** |  | |
| **Dersin Yardımcıları** |  | |
| **Dersin Amacı** | Öğrencilere muhasebe döngüsüyle ilgili temel bilgileri aktarmak. | |
| **Dersin İçeriği** | Muhasebenin tanımı; muhasebe denklemi,düzenleyici girişler; genel geçici mizan ve finansal tabloların hazırlanması; ticari aktiviteler. Bilanço ve Gelir Tablosu Hazırlama. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program Öğrenme Çıktıları** | **Öğretim Yöntemleri** | **Ölçme Yöntemleri** |
| 1) Defter kaydı tutmak | 1,3 | 1,2,3 | 1,2,3 |
| 2) Finansal tabloların hazırlanması | 1,5 | 1,2,3 | 1,2,3 |
| 3) Üretici ve hizmet sağlayıcı firmaların muhasebe hesaplamaları | 1 | 1,2,3 | 1,2,3 |
| 4) Envanter ve envanter değerlendirme sistemleri | 4 | 1,2,3 | 1,2,3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1. Anlatım Yöntemi 2. Örnek Olay Yöntemi 3. Problem Çözme Yöntemi |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri:** | 1. Sunum 2. Ödev 3. Uygulama |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Temel Muhasebe Eşitliği | BASIC CALCULUS |
| 2 | Muhasebe Kavramı ve Prensipleri | // |
| 3 | Muhasebe Döngüsü | // |
| 4 | Genel Kabul Görmüş Muhasebe Prensipleri, Tek Düzen Muhasebe | // |
| 5 | Nakit İşlemler ve Menkul Kıymetlerin Muhasebeleştirilmesi | // |
| 6 | Stokların Muhasebeleştirilmesi | // |
| 7 | Gelecek Dönemlere ait Giderlerin Muhasebe Kayıtları | // |
| 8 | Ara Sınav |  |
| 9 | Satışlar, Satış İadeleri, Satış İskontoları | BASIC ACCOUNTING |
| 10 | Satışların Maliyeti | // |
| 11 | Stoklar | // |
| 12 | Duran Varlıklar | // |
| 13 | Karlılık Analizler | // |
| 14 | Sınav |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | FINANCIAL ACCOUNTING, MEIGHS-WILLIAMS-HAKA-BERTNER MCGRAW-HILL INTERNATIONAL EDDITION |
| **Diğer Kaynaklar** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAMA KATKISI** | | | | | | | |
| No | Programın Öğrenme Çıktıları | Katkı | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | İşletme bilim alanını ve uzmanlık dallarını çevreleyen hukuki, siyasi, ekonomik ve sosyal konularda uluslararası boyutta temel bilgiye sahip olur. |  | x |  |  |  |  |
| 2 | Uluslararası kurumsal düzeyde, etkin, yazılı ve sözlü iletişim kurabilecek İngilizce bilgisine sahip olur. |  | **x** |  |  |  |  |
| 3 | Girişimcilik yeteneğini geliştirir. |  |  |  | **X** |  |  |
| 4 | Teorik bilgileri, uygulama ile pekiştirir. | X |  |  |  |  |  |
| 5 | İşletme bilim alanının alt uzmanlık dallarında edindiği bilgileri ilişkilendirir ve karar verme süreçlerine yansıtır. |  | **X** |  |  |  |  |
| 6 | Takım içerisinde etkin olarak çalışır ve takımın başarısı için inisiyatif alır. |  |  | **X** |  |  |  |
| 7 | İş etiği ve sosyal sorumluluk ilkelerine uygun davranarak üzerine düşen aktif vatandaşlık görevini yerine getirir. |  | **X** |  |  |  |  |
| 8 | Bağımsız çalışma/proje/araştırma yapmak için gerekli bilgi birikimine sahip olur, sonuçları değerlendirerek sorunlara yaratıcı çözümler üretebilir. |  | x |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SAYI** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 55 |
| Kısa Sınav | 2 | 20 |
| Ödev | 5 | 25 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Yıl içinin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | Uzmanlık / Alan Dersleri | | |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi | 16 | 3 | 48 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme) | 10 | 3 | 30 |
| Ödev | 1 | 4 | 4 |
| Ara Ödev | 2 | 6 | 12 |
| Final Ödevi | 5 | 4 | 20 |
|  |  |  |  |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 114 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 4,56 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Satın Alma, Depolama ve Dağıtım | ATR 211 | 3 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Bülent Sezen |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin temel amacı öğrencilere tedarik zinciri içerisinde satın alma, depolama ve dağıtım konularında stratejik yönetim kararları alma konusunda bilgi vermektir. |
| **Dersin İçeriği** | Satın alma stratejileri, tahmin teknikleri, tedarikçi seçimi ve değerlendirmesi ve uluslararası kurallar, depolama, dağıtım, envanter yönetimi, trafik yönetimi, dağıtım kanalları. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bu dersi alan öğrenciler, satın almanın temel altyapısını öğrenir. | 2, 13, 14, 15 | 1, 3, 5 | A |
| 2. Bu dersi alan öğrenciler, stratejik depolama prosedürlerini öğrenirler. | 2, 13, 14, 15 | 1, 3, 5 | A |
| 3. Bu dersi alan öğrenciler, envanter yönetimi hakkında bilgi edinirler. | 2, 13, 14, 15 | 1, 3, 5 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Satın Alma, Depolama ve Dağıtıma Giriş | Sunum 1 |
| 2 | Wal-Mart : Başarı Hikayesi (Vaka Çalışması)- I | Sunum 2 |
| 3 | Wal-Mart : Başarı Hikayesi (Vaka Çalışması)- II | Sunum 3 |
| 4 | Satın Alma Süreçleri ve Teknikleri | Sunum 4 |
| 5 | Satın Alma Stratejisi ve Tahmin Teknikleri | Sunum 5 |
| 6 | Tedarikçi Seçimi ve Değerlendirmesi | Sunum 6 |
| 7 | Ara Sınav | - |
| 8 | Uluslararası Satın Alma | Sunum 7 |
| 9 | Stratejik Envanter Yönetimi I | Sunum 8 |
| 10 | Stratejik Envanter Yönetimi Iı | Sunum 9 |
| 11 | Depo Yönetimi | Sunum 10 |
| 12 | Ürün Elleçleme ve Paketleme | Sunum 11 |
| 13 | Intermodal Taşımacılık Hukuku | Sunum 12 |
| 14 | Taşıma ve Trafik Yönetimi | Sunum 13 |
| 15 | Final Sınavı | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Purchasing and the Management of Materials… (Gary J. Zenz) |
| **Diğer Kaynaklar** | 1. Global Supply Management: A Guide to International Purchasing… (Dick Locke) 2. Logistical Management: The Integrated Supply Chain Process... (Donald J. Bowersox & David J. Closs) 3. Üretim Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Bülent Sezen |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Powerpoint Sunumları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 2 | 60 |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  | X |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  | X |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  | X |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. | X |  |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  | X |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. | X |  |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  | X |  |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  | X |  |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 2 | 5 | 10 |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 20 | 20 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Staj I | ATR 292 | 4 | 0 + 6 | 6 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistiğine Giriş II |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erdal Nebol |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin temel amacı öğrencilere öğrendikleri teorik bilgilerin pratik hayatta nasıl uygulanacağını öğretmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Bir şirketin lojistik bölümünde 30 iş günü fiilen çalışılması. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bu dersi alan öğrenci, gerçek uygulamaları yerinde öğrenir. | 2, 5, 13, 14, 15 | - | - |
| 2. Bu dersi alan öğrenci, şirket kültürü bilgisi edinir. | 11, 15 | - | - |
| 3. Bu dersi alan öğrenci, sektörün teknik ayrıntılarını öğrenir. | 2, 5, 13, 14, 15 | - | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Staj Oryantasyon Eğitimi | Staj Formları |
| 2 | İş Yeri Stajı Gözlem | Staj Formları |
| 3 | İş Yeri Stajı – İş Yerinde Çalışma (30 Gün) + Günlük Raporlar | Staj Formları |
| 4 | İş Yeri İle İlgili Analizler (Swot Analiz) | Staj Formları |
| 5 | İş Yeri İle İlgili Analizler (Swot Analiz) | Staj Formları |
| 6 | Staj Raporunun İşverene Onaylatılması | Staj Formları |
| 7 | İşveren Değerlendirme Raporunun Alınması | Staj Formları |
| 8 | Staj Raporunun Tamamlanması | Staj Formları |
| 9 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 10 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 11 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 12 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 13 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 14 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 15 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | - |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Staj Raporları + İşyeri Örnek Dökümanı |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Staj Raporu Sunumu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav |  | - |
| Kısa Sınav |  | - |
| Staj Raporu |  | 100 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | - |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 100 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  |  | X |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  |  | X |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  |  | X |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  |  | X |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  |  | X |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  | X |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  |  | X |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  |  | X |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  |  | X |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  |  | X |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 10 | 150 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | - | - | - |
| Ara Sınav | - | - | - |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | - | - | - |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Uluslararası Lojistik ve Taşımacılıkta Güncel Konular | ATR 304 | 6 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; lojistik sektöründe sürdürülebilirlik, tersine lojistik, lojistik performans endeksi, yeşil lojistik, kurumsal sosyal sorumluluk gibi güncel konular hakkında bilgi vermektir. |
| **Dersin İçeriği** | Bu derste; lojistik sektöründe sürdürülebilirlik, tersine lojistik, lojistik performans endeksi gibi konular üzerinde durulacaktır. Öğrencilerin yeşil lojistik, kurumsal sosyal sorumluluk gibi konularda farkındalık kazanması hedeflenmektedir. Ders süresince karşılıklı fikir alışverişinde bulunarak güncel konular tartışılmaktadır. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, lojistik sektöründe sürdürülebilirlik ve kurumsal sosyal sorumluluk gibi konular hakkında farkındalık kazanır. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, lojistik performans endeksi hakkında bilgi sahibi olur. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Öğrenci, yeşil lojistik ve tersine lojistik kavramlarını öğrenir. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Uluslararası Lojistik ve Taşımacılığa Giriş | Ders Notları |
| 2 | Tedarik Zinciri İlişkileri | Ders Notları |
| 3 | Tedarik Zinciri Stratejileri | Ders Notları |
| 4 | Lojistik Performans Endeksi | Ders Notları |
| 5 | Türkiye'de Lojistik Altyapı | Ders Notları |
| 6 | Vaka Çalışması | Ders Notları |
| 7 | Ara Sınav | Ders Notları |
| 8 | Lojistikte Kurumsal Sosyal Sorumluluk | Ders Notları |
| 9 | Yeşil Lojistik ve Vaka Çalışması | Ders Notları |
| 10 | Lojistikte Sürdürülebilirlik: Maersk Vaka Çalışması | Ders Notları |
| 11 | Lojistikte Sürdürülebilirlik | Ders Notları |
| 12 | Tersine Lojistik ve Geri Dönüşüm | Ders Notları |
| 13 | Tersine Lojistik ve Geri Dönüşüm | Ders Notları |
| 14 | Gıda Lojistiği | Ders Notları |
| 15 | Final Sınavı | Ders Notları |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  |  | X |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. | X |  |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. | X |  |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  | X |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  | X |  |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  | X |  |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri | ATR 307 | 5 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erkut Akkartal |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı öğrencilere temel bilgi sistemleri hakkında bilgiler vererek, bilgi sistemlerinin tedarik zincirindeki uygulamalarını öğretmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Temel istatistiksel kavramlar; verilerin toplanması, sınıflandırılması, düzenlenmesi, sunulması ve yorum yapılabilmesi için gereken temel bilgiler; merkezi eğilim ve yaygınlık ölçüleri; olasılık kuramı; temel istatistiksel dağılımlar ve indeksler. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Temel tedarik zinciri bilgi sistemlerinin kavramlarını açıklayabilme | 2, 7, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 2. ERP modüllerini listeleyebilme | 2, 7, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 3. IT sistemlerinin yeterliliğini ölçebilme | 2, 7, 9, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 4. Temel ERP hesaplarını yapabilme | 2, 7 | 1, 2, 3 | A |
| 5. Tedarik zinciri bilgi sistemleri konseptlerinin tanımını yapabilme | 2, 7, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 6. ERP modülleri ile ilgili problemleri çözebilme | 2, 7 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | İşletmelerde IT Sistemleri | Bilgi Teknolojileri |
| 2 | IT Sistemlerinin Bileşenleri | Bilgi Teknolojileri |
| 3 | Rekabet Avantajı Olarak IT Sistemleri | Bilgi Teknolojileri |
| 4 | IT Sistemlerin İşlevselliği | Yönetim Bilişim Sistemleri |
| 5 | Kapsamlı IT Entegrasyonu | Yönetim Bilişim Sistemleri |
| 6 | İletişim Sistemleri ile Tedarik Zinciri Kurulumu | Yönetim Bilişim Sistemleri |
| 7 | Ara Sınav |  |
| 8 | Radyo Frekansı Teknolojileri | Elektronik Ürün Kodlama Sistemleri |
| 9 | Barkodlama ve Tarama | Elektronik Ürün Kodlama Sistemleri |
| 10 | Kurumsal Kaynak Planlaması ve Tasarımı | Elektronik Ürün Kodlama Sistemleri |
| 11 | İleri Planlama ve Takvimlendirme | Kurumsal Kaynak Planlaması |
| 12 | Taşıma Bilgi Sistemleri | Kurumsal Kaynak Planlaması |
| 13 | Depolama Bilgi Sistemleri | Kurumsal Kaynak Planlaması |
| 14 | Uydu Yer Belirleme ve Takip Sistemleri |  |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Mc Clave - Sincich, “Statistics”, Prentice Hall, 10th edition. |
| **Diğer Kaynaklar** | Ders Notları |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav |  | 100 |
| Kısa Sınav |  | - |
| Ödev |  | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  | X |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  | X |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  |  | X |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  |  | X |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  | X |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 20 | 20 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 140 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 5,6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Akıllı Tedarik Zinciri Sistemleri | ATR 308 | 6 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erkut Akkartal |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin temel amacı öğrencilere, RFID, QR Code, Barcode, AI, VR, AR, Dron Taşımacılığı, ve bu kapsamdaki diğer akıllı tedarik zinciri sistemlerinin uygulama alanlarını göstermektir. |
| **Dersin İçeriği** | RFID, QR Code, Barcode, AI, VR, AR, Dron Taşımacılığı, ve bu kapsamdaki diğer akıllı tedarik zinciri sistemlerinin uygulamaları. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bu dersi alan öğrenciler, akıllı sistemlerin altyapısını öğrenir. | 8, 13, 14, 15 | 1 | A |
| 2. Bu dersi alan öğrenciler, endüstri 4.0 ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olurlar. | 8, 13, 14, 15 | 1 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Akıllı Sistemler | Ders Notları |
| 2 | Barkod Sistemleri | Ders Notları |
| 3 | RFID, QR Code ve Diğer Kodlamalar | Ders Notları |
| 4 | Analitik Hiyerarşi Süreci, Expert Choice Bilgisayar Paket Programı, Akıllı Karar Verme | Ders Notları |
| 5 | Sanal Gerçeklik, Yapay Zeka, Arttırılmış Gerçeklik | Ders Notları |
| 6 | AHP Uygulamaları | Ders Notları |
| 7 | Simülasyon | Ders Notları |
| 8 | Ara Sınav | Ders Notları |
| 9 | İleri ERP | Ders Notları |
| 10 | Akıllı Karar Destek Sistemleri | Ders Notları |
| 11 | What-If Analizleri | Ders Notları |
| 12 | Block Chain, Nesnelerin İnterneti | Ders Notları |
| 13 | Endüstri 4.0 ve 5.0 Uygulamaları | Ders Notları |
| 14 | Genel Tekrar | Ders Notları |
| 15 | Final Sınavı | Ders Notları |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Akkartal, Erkut, 2019, Tedarik Zinciri Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri, Çağlayan Yayınevi. |
| **Diğer Kaynaklar** | O'Brien-Marakas, 2019, Information Technologies, McGraw Hill. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav |  | 40 |
| Final |  | 60 |
| Ödev |  | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  | X |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  |  | X |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  |  | X |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  | X |  |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Taşımacılık Yönetimi I | ATR 311 | 5 | 3 + 0 | 3 | 7 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları -** | |
| **Dersin Amacı** | Günümüzün uluslararası ticaret koşullarında taşımacılık sektörünün önemini yönetimsel bakış açısıyla vurgulmaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Taşımacılık sektörünün genel iş çevresi, taşımacılık türleri, taşımacılık sektöründe teknolojinin kullanımı, taşımacılık sektöründe faaliyet gösteren tarafların görevleri ve devletin taşımacılık sektöründeki rolü. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, bu ders sayesinde taşımacılık türlerini öğrenir. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, taşımacılık sektöründe faaliyet gösteren tüm taraflara ve iş çevresine hakim olur. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Öğrenci, taşımacılık sektörüne yönetimsel bakış açısıyla bakmayı öğrenir. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | B, D |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Taşımacılık ve Coğrafya | Ders Kitabı |
| 2 | Taşımacılık Altyapıları | Ders Kitabı |
| 3 | Taşıma Türleri I | Ders Kitabı |
| 4 | Taşıma Türleri II | Ders Kitabı |
| 5 | Terminaller | Ders Kitabı |
| 6 | Uluslararası Ticaret ve Eşya Taşımacılığı I | Ders Kitabı |
| 7 | Uluslararası Ticaret ve Eşya Taşımacılığı II | Ders Kitabı |
| 8 | Taşımacılık Ekonomisi I | Ders Kitabı |
| 9 | Taşımacılık Ekonomisi II | Ders Kitabı |
| 10 | Taşımacılık, Enerji ve Çevre | Ders Kitabı |
| 11 | Şehiriçi Taşımacılığı | Ders Kitabı |
| 12 | Taşıma Planlaması ve Politikaları | Ders Kitabı |
| 13 | Bitirme Grup Projesi Sunumları | Ders Kitabı |
| 14 | Dönem Tekrarı | Ders Kitabı |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | The Geography of Transport Systems, 3rd edition, Jean-Paul Rodrigue (2013), New York: Routledge, 416 pages. ISBN 978-0-415-82254-1. |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları, Ders Kitabı |
| **Ödevler** | Bitirme Grup Projesi |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 60 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | 1 | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 2 | 15 | 30 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 175 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 7 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Ulaştırma Yönetimi II | ATR 312 | 6 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Avrupa Birliği Taşımacılık Politikaları ile Türkiye Taşımacılık Politikalarını inceleyerek gelişme ve ilerleme için Türkiye’nin alması gereken kararları ve uygulaması gereken stratejileri tartışmaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Avrupa Birliği’nin taşımacılık politikalarını içereren Beyaz Kitap, Türkiye’nin ulaştırma mevzuatları ve kalkındırma planları ve Avrupa Birliği’ne uyum süreci, Avrupa Birliği’nin taşımacılık koridorları ve özellikle Türkiye’yi ilgilendiren hatlar. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, bu ders sayesinde taşımacılık konusuyla ilgili uluslararası bir bakış açısı kazanır. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, tüm taşıma türleriyle ilgili mevzuatlar hakkında bilgi edinir. | 2, 4, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Öğrenci, ulusal taşımacılık politikalarını uluslararası politikalarla karşılaştırma imkanı bulur. | 2, 4, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | B, D |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Avrupa Birliği Taşımacılık Politikalarına Genel Bakış | Beyaz Kitap |
| 2 | Avrupa Birliği Ulaştırma Altyapıları | Beyaz Kitap |
| 3 | Avrupa Birliği Karayolu Taşımacılığı | Beyaz Kitap |
| 4 | Avrupa Birliği Denizyolu Taşımacılığı | Beyaz Kitap |
| 5 | Avrupa Birliği Havayolu Taşımacılığı | Beyaz Kitap |
| 6 | Avrupa Birliği Demiryolu Taşımacılığı | Beyaz Kitap |
| 7 | Ara Sınav + Türkiye Taşımacılık Politikalarına Genel Bakış | Ders Notları |
| 8 | Türkiye Taşımacılık Politikalarının Değerlendirilmesi – SWOT Analizi | Ders Notları |
| 9 | Türkiye’de Karayolu Taşımacılığı | Ders Notları |
| 10 | Türkiye’de Denizyolu Taşımacılığı | Ders Notları |
| 11 | Türkiye’de Havayolu Taşımacılığı | Ders Notları |
| 12 | Türkiye’de Demiryolu Taşımacılığı | Ders Notları |
| 13 | Taşımacılık Koridorları | Ders Notları |
| 14 | Incoterms | Ders Notları |
| 15 | Fı̇nal Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Dersi Veren Tarafından Hazırlanan Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | Avrupa Birliği Beyaz Kitabı ve Türkiye Kalkındırma Planları |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Avrupa Birliği Beyaz Kitabı |
| **Ödevler** | Bitirme Grup Projesi |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 60 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | 1 | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 145 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 5,8 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Kargo Yönetimi | ATR 314 | 6 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Emre Cevdet Çizmecioğlu |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, öğrencilerin hava ve kara nakliye kuralları ve uygulamaları hakknda genel bilgi ve beceriye sahip olmalarıdır. |
| **Dersin İçeriği** | Hava ve kara nakliyesi hakkında temel bilgiler. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Havacılık ve kara nakliyesi endüstrisinin tüm dünyada nasıl çalıştığı açıklanabilecektir. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Kurallar, hizmet ağları ve bu ağda hizmet verenler hakkında bilgi sahibi olunabilecektir. | 2, 4, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Farklı ülkelerin özel ve uluslararası kuralları ve bunların getirileri ortaya konabilecektir. | 2, 4, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Hava Kargo Yönetimine Giriş |  |
| 2 | Tanımlamalar |  |
| 3 | Tanımlamalar |  |
| 4 | Kargo Rezervasyonu |  |
| 5 | Hava Konşimento |  |
| 6 | Dökümanların Kabulü |  |
| 7 | Özel Kargolar |  |
| 8 | Tekrar & Ara Sınav |  |
| 9 | Hava Kargo Emniyeti |  |
| 10 | Kapıdan Kapıya Kargo / DHL – UPS - FedEx | |
| 11 | Uluslararası Kara Nakliyesine Giriş |  |
| 12 | Kara Nakliye Tarihi ve Bugünü |  |
| 13 | Avusturya, Almanya, Trieste Özel Koşulları ve İşleyişi | |
| 14 | Tekrar |  |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Air Transportation – Alexander T. Wells, John G. Wensveen |
| **Diğer Kaynaklar** | [www.airporthaber.com](http://www.airporthaber.com/) ve havacılık siteleri, kargo firmaları |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Hava Şirketlerinin El Kitapları |
| **Ödevler** | Ders Akışındaki Konuların Ön Araştırmaları |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 50 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. | X |  |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  | X |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  | X |  |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. | X |  |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  | X |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  |  | X |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 15 | 15 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Ulaştırma Pazarları ve İş Geliştirme | ATR 333 | 5 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. V. İbrahim Büyükyüksel |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Ulaştırmanın tarihçesi ve değişik ulaşım modları hakkında bilgi vermek; Türkiye’de ve dünyada ulaşımdaki gelişmeleri anlatmak; iş dünyasının dinamiklerini tanıtmak; İK’nın önemi üzerinde durmak. |
| **Dersin İçeriği** | Ulaştırmanın tarihçesi, ulaştırma sistemleri, hizmet zinciri, fiyatlandırma, pazarlama, İK ve iş geliştirme metodları. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Ulaştırmanın tarihçesini anlatır. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Hizmet zinciri içinde ulaştırmanın önemini vurgular. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Yeni uygulamalara dikkat çeker. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Uzak doğudaki gelişmeleri açıklar. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 5. İnsan kaynaklarının verimli kullanılması gerekliliğini hatırlatır. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 6. Pazar şartlarını özetler. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Ulaştırmanın Tarihçesi | Giriş |
| 2 | Genel Bakış | Mod’lar |
| 3 | Türkiye’de Ulaştırma Sistemleri | Tarih/Politikalar |
| 4 | Lojistik Tanımlar | Genel Bakış |
| 5 | Hizmet Zinciri | Değer Üretimi |
| 6 | Taşeron Uygulamaları ve JIT | Verimlilik |
| 7 | Fiyatlandırma ve Optimizasyon | Dengeleme |
| 8 | Kargo Boyutu | Yan Ürünler |
| 9 | Yeni Pazarlar | Yaratıcılık |
| 10 | Kalite Boyutu | Sıfır Hata |
| 11 | Organizasyon Şemaları | Konsolidasyon |
| 12 | Markalaşma | Sinerji |
| 13 | Uzak Doğu Pazarları | Yeni Pazarlar/Gelecek |
| 14 | Guest Speaker / Ödev | Tecrübe |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Kenneth Botton, Ulaştırma Ekonomisi, Heinemann, London. |
| **Diğer Kaynaklar** | [www.airporthaber.com](http://www.airporthaber.com/) ve diğer ulaştırma siteleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Powerpoint Sunumu |
| **Ödevler** | Güncel Bir Konunun İncelenmesi |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 60 |
| Kısa Sınav / Ödev | 1 | 20 |
| Devam |  | 20 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  | X |  |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  | X |  |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  | X |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  | X |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  | X |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. | X |  |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  |  | X |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | 1 | 15 | 15 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Deniz Lojistiği I | ATR 351 | 5 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Öğrencilerin deniz ticaret merkezlerinin tarihçesi hakkında bilgi sahibi olmaları sağlanarak deniz taşımacılığı ve küresel ekonomi arasındaki ilişki irdelenmektedir. Ayrıca, denizcilik piyasasının ekonomik yapısı, örgüt yapısı ve deniz ticaret coğrafyası konuları üzerinde durulmaktadır. |
| **Dersin İçeriği** | Deniz ticareti ve küresel ekonomi, deniz ticaretinin tarihçesi, denizcilik sektörünün ekonomik yapısı, denizcilik sektörünün örgütsel yapısı, deniz ticaretinde coğrafya, denizcilikte insan kaynakları yönetimi. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, deniz lojistiğinin temellerini öğrenir. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, B, D |
| 2. Öğrenci, deniz lojistiği sektörünü tanır. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, B, D |
| 3. Öğrenci, deniz lojistiği ve küresel ekonomi arasında ilişki kurabilir. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, B, D |
| 4. Öğrenci, denizcilik endüstrisinin örgüt yapısı hakkında bilgi sahibi olur. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, B, D |
| 5. Öğrenci, ekonomik verimliliği optimal düzeyde öğrenir. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, B, D |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Deniz Lojistiğinin Temelleri | 1 saat |
| 2 | Denizyolu Taşımacılığı ve Küresel Ekonomi | 1 saat |
| 3 | Denizyolu Taşımacılığı ve Küresel Ekonomi | 1 saat |
| 4 | Deniz Lojistiğinin Tarihçesi | 1 saat |
| 5 | Deniz Lojistiğinin Tarihçesi | 1 saat |
| 6 | Deniz Lojistiğinde Ekonomik Yapı | 1 saat |
| 7 | Ara Sınav |  |
| 8 | Deniz Lojistiğinde Örgüt Yapısı | 1 saat |
| 9 | Deniz Lojistiğinde Coğrafya | 1 saat |
| 10 | Deniz Lojistiğinde İnsan Kaynakları Yönetimi | 1 saat |
| 11 | Proje Sunumları | 1 saat |
| 12 | Proje Sunumları | 1 saat |
| 13 | Proje Sunumları | 1 saat |
| 14 | Genel Tekrar | 1 saat |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | Deniz Lojistiği ile ilgili Vakalar |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Powerpoint Slaytları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 2 | 20 |
| Ödev | 1 | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  | X |  |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  | X |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. | X |  |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  | X |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. | X |  |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  | X |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 2 | 5 | 10 |
| Ödev | 1 | 5 | 5 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Deniz Lojistiği II | ATR 352 | 6 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Öğrenciler; denizcilik piyasaları, gemi ve yük tipleri, kira sözleşmeleri, uluslararası konvensiyonlar ve deniz lojistiğinde operasyon süreçleri hakkında bilgi sahibi olurlar. |
| **Dersin İçeriği** | Gemi ve yük tipleri, tarifeli hat seferleri, tarifesiz hat seferleri, denizcilik piyasası, deniz lojistiğinde yasal düzenlemeler, uluslararası konvensiyonlar, liman devlet kontrolü, bayrak devlet kontrolü, deniz lojistiğinde kullanılan belgeler ve operasyonlar. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, denizcilik piyasalarını ve lojistiğini öğrenir. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Öğrenci, deniz lojistiği sektöründe yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olur. | 4, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Öğrenci, deniz lojistiği için gereken profesyonel yaklaşıma sahip olur. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Öğrenci, deniz lojistiği operasyonlarının süreçlerini öğrenir. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Deniz Lojistiğine Giriş | Ders Notları |
| 2 | Deniz Lojistiğinin Temelleri | Ders Notları |
| 3 | Gemi ve Yük Tipleri ve Özellikleri | Ders Notları |
| 4 | Tarifeli Hat ve Tarifesiz Hat Operasyonları | Ders Notları |
| 5 | Denizcilik Sektörleri | Ders Notları |
| 6 | Denizcilik Sektörleri ve Kira Sözleşmeleri | Ders Notları |
| 7 | Ara Sınav |  |
| 8 | Deniz Lojistiğinde Yasal Düzenlemeler | Ders Notları |
| 9 | Deniz Lojistiğinde Yasal Düzenlemeler | Ders Notları |
| 10 | Deniz Lojistiğinde Uluslararası Örgütler ve Konvensiyonlar | Ders Notları |
| 11 | Deniz Liman Kontrolü, Bayrak Liman Kontrolü | Ders Notları |
| 12 | Deniz Lojistiğinde Kullanılan Belgeler | Ders Notları |
| 13 | Deniz Lojistiğinde Kullanılan Belgeler | Ders Notları |
| 14 | Genel Tekrar |  |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 1 | 10 |
| Ödev | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  | X |  |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  | X |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. | X |  |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  | X |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. | X |  |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  | X |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 1 | 5 | 5 |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Staj II | ATR 392 | 6 | 0 + 6 | 3 | 4 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** Staj I |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erdal Nebol |
| **Dersin Yardımcıları -** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin temel amacı öğrencilere öğrendikleri teorik bilgilerin pratik hayatta nasıl uygulanacağını öğretmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Bir şirketin lojistik bölümünde 30 iş günü fiilen çalışılması. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, gerçek uygulamaları yerinde öğrenir. | 2, 5, 13, 14, 15 | - | - |
| 2. Öğrenci, şirket kültürü bilgisi edinir. | 11, 15 | - | - |
| 3. Öğrenci, sektörün teknik ayrıntılarını öğrenir. | 2, 5, 13, 14, 15 | - | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Staj Oryantasyon Eğitimi | Staj Formları |
| 2 | İş Yeri Stajı Gözlem | Staj Formları |
| 3 | İş Yeri Stajı – İş Yerinde Çalışma (30 Gün) + Günlük Raporlar | Staj Formları |
| 4 | İş Yeri İle İlgili Analizler (SWOT Analizi) | Staj Formları |
| 5 | İş Yeri İle İlgili Analizler (SWOT Analizi) | Staj Formları |
| 6 | Staj Raporunun İşverene Onaylatılması | Staj Formları |
| 7 | İşveren Değerlendirme Raporunun Alınması | Staj Formları |
| 8 | Staj Raporunun Tamamlanması | Staj Formları |
| 9 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 10 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 11 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 12 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 13 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 14 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |
| 15 | Staj Raporu Sunumu | Staj Formları |

|  |
| --- |
| **KAYNAKLAR** |
| **Ders Notu -** |
| **Diğer Kaynaklar** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Staj Raporları + İşyeri Örnek Dökümanı |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Staj Raporu Sunumu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav |  | - |
| Kısa Sınav |  | - |
| Ödev |  | 100 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | - |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 100 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  |  | X |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  |  | X |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  |  | X |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  |  | X |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  |  | X |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  | X |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  |  | X |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  |  | X |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  |  | X |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  |  | X |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 7 | 105 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | - | - | - |
| Ara Sınav | - | - | - |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | - | - | - |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 105 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 4,2 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Lojistikte Üretim/İşlemler Yönetimi | ATR 401 | 7 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Özalp Vayvay |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin temel amacı operasyon ve tedarik zinciri yönetiminde global bir bakış açısı sunmaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Operasyon yönetimi, operasyon stratejileri, tedarik zinciri yönetimi, envanter yönetimi, JIT, MRP I, MPR II, ERP. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Operasyon yönetimi hakkında global bir bakış açısı kazandırmak | 2, 9, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Tedarik zinciri içerisinde operasyon yönetiminin önemini anlatmak | 2, 9, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Ürün ve üretim stratejileri hakkında bilgi kazandırmak | 2, 9, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Tedarik zincirinde yeni trendleri takip etme şansı bulmak | 2, 9, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Operasyon Yönetimine Giriş | Ders Notları |
| 2 | Operasyon ve Üretkenlik | Ders Notları |
| 3 | Operasyon Stratejileri | Ders Notları |
| 4 | Ürün ve Hizmet Dizaynı | Ders Notları |
| 5 | Süreç ve Ürün Stratejileri | Ders Notları |
| 6 | Yer ve Yerleşim Planlaması | Ders Notları |
| 7 | Lojistik ve Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 8 | Tedarik Zinciri Yönetimi | Ders Notları |
| 9 | Envanter Yönetimi | Ders Notları |
| 10 | Toplam Planlama | Ders Notları |
| 11 | MRP I, MRP II ve ERP | Ders Notları |
| 12 | Just-In-Time ve Yalın Lojistik Sistemleri | Ders Notları |
| 13 | Global Tedarik Zinciri Yönetimi | Ders Notları |
| 14 | Operasyon ve Tedarik Zincirinde Trendler | Ders Notları |
| 15 | Final Sınavı | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Operations Management, Heizer & Render, 2008, Prentice Hall.  Operations & Process Management, Slack, Chambers & Johnson, 2008, Prentice Hall. |
| **Diğer Kaynaklar** | Designing & Managing The Supply Chain, David Simchi-Levi, Philip Kaminsky, Edith Simchi Levi, McGrawhill, 2007. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | Tartışmalar |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 1 | 40 |
| Ödev | 1 | 20 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  | X |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  |  | X |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  | X |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 1 | 5 | 5 |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Depo Yönetimi | ATR 415 | 7 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Derman Aydoğan |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Ticari Depoların ve Fabrika Depolarının Yönetimi |
| **Dersin İçeriği** | Depo ve Depolama Kavramları, Yönetim Becerileri ve Maliyetler |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Depo ve depolama kavramlarını açıklayabilme | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Organizasyon tasarlayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 3 | A |
| 3. Depo operasyonlarını uygulayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 3 | A |
| 4. Mavi ve beyaz yaka performans sistemini tasarlayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 5. İş akışlarını çizebilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2 | A |
| 6. Depo maliyet yapısını ve karlılığını eleştirebilme | 2, 6, 13, 14, 15 | 1, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Tanım, Tarihçe ve Depolama Nedenlerimiz | - |
| 2 | Dünyadaki ve Türkiye’deki gelişmeler | - |
| 3 | Depo Organizasyon Şeması, Görev Tanımları ve Yetkinlikler, Performans Yönetimi, Depolarda İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı | - |
| 4 | Depo Çeşitleri, Yer Seçimi ve Raf Sistemleri | - |
| 5 | Ara – Tekrar | - |
| 6 | Ara Sınav | - |
| 7 | Depo Elleçleme Ekipmanları ve İş Akışları | - |
| 8 | Saha Gezisi | - |
| 9 | IT Sistemleri | - |
| 10 | Depo Yönetim Sistemleri ve Entegrasyonlar | - |
| 11 | Depo Maliyet Yönetim Sistemi | - |
| 12 | Depo Gelir Yönetim Sistemi | - |
| 13 | Tekrar | - |
| 14 | Final | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Sunumu |
| **Diğer Kaynaklar** | İnternet |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | [http://www.dermanaydogan.com/depoyönetimi](http://www.dermanaydogan.com/depoyÃ¶netimi) |
| **Ödevler** | Proje Yardımları |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEK DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. | X |  |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  | X |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  |  | X |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  | X |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. | X |  |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  | X |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Taşımacılık Ekonomisi | ATR 434 | 8 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Mertol İbrahim Göksoy |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Öğrencilerin lojistik işletmelerde karar vermelerine yardımcı olabilecek mikroekonomi, oyun teorisi ve endüstriyel organizasyonların yapıları hakkında bilgilendirmek ve karar verme becerilerini geliştirmek. |
| **Dersin İçeriği** | Mikroekonominin temelleri nelerdir, talep ve arz nedir, kantitatif talep analizleri, bireysel davranışların teorileri, üretim süreçleri ve maliyetler, firma organizasyon yapısı, endüstrilerin doğası, rekabetçi market piyasaları, oyun teorisi, fiyat stratejileri, işletme stratejileri konularını kapsamak. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. İşletmelerde çıkan sorunları anlayabilme ve analiz edebilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. İşletmelerde Tedarik Zinciri Yönetiminin (TZY) ekonomi ve şirket açısından önemini kavrayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Taşımacılık ekonomisinin ne olduğunu anlayabilme | 2, 6, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Taşımacılık ekonomisinde lojistik ve TZY’nin şirket içindeki yerini ve önemini kavrayabilme | 2, 6, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 5. Karayolu taşımacılığının Türkiye ve dünya ekonomisi üzerindeki önemini açıklayabilme | 2, 3, 6, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 6. Havayolu taşımacılığının Türkiye ve dünya ekonomisi üzerindeki önemini açıklayabilme | 2, 3, 6, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 7. Denizyolu taşımacılığının Türkiye ve dünya ekonomisi üzerindeki önemini açıklayabilme | 2, 3, 6, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Taşımacılık ekonomisinin temelleri nelerdir? | Taşımacılık ve ekonomi nedir? |
| 2 | Pazar gücü: talep ve arz | Arz ve talep nedir? |
| 3 | Kantitatif talep analizi | Sayısal analiz nedir? |
| 4 | Bireysel davranış teorisi nedir ? | Davranış teorisi nedir? |
| 5 | Üretim süreçleri ve maliyetleri | Üretim süreci ve maliyeti nedir? |
| 6 | Firma organizasyon yapıları | Firma organizasyon yapısı nedir? |
| 7 | Endüstrilerin doğası | Endüstrilerin doğası nedir? |
| 8 | Tekrar |  |
| 9 | Rekabetçi, monopol, rekabetçi monopol piyasaları yönetebilme | Rekabetçi piyasa nedir? |
| 10 | Temel oligopol piyasalar nelerdir? | Oligopol piyasa nedir? |
| 11 | Oyun teorisi nedir? | Oyun teorisinin amacı nedir? |
| 12 | Piyasa gücüne sahip firmalar için fiyatlandırma stratejileri nelerdir? | Fiyatlandırma stratejileri nelerdir? |
| 13 | Bilgi ekonomisi nedir? | Bilgi ekonomisi nedir? |
| 14 | İş stratejileri nelerdir? | İş stratejileri nelerdir? |
| 15 | Final |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Derste anlatılan konuların PPT veya PDF formundaki belgeleri öğrencilerle elektronik ortamda ve çıktı olarak paylaşılmaktadır. |
| **Diğer Kaynaklar** | Michael Baye, Managerial Economics and Business Strategy, McGraw Hill, 2009.  Graham Mallard, Stephan Glaister, Transport Economics – Theory, Application, and Policy, Palgrave, 2008  Bijan Vasigh, Ken Fleming, Thomas Tacker, Introduction to Air Transport Economics – From Theory to Applications, Ashgate, 2008. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | - |
| **Ödevler** | Taşımacılık ekonomisinin işletme yönetimindeki yeri ve önemi nedir? İşletmeler açısından ve ekonomik açıdan inceleyiniz. |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 70 |
| Kısa Sınav | 2 | 10 |
| Ödev | 1 | 20 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 45 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 55 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. |  |  |  | X |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  | X |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  | X |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  | X |  |  |  |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  | X |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. | X |  |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  | X |  |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 3 | 45 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 2 | 10 | 20 |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Demiryolu Taşımacılığı I | ATR 441 | 7 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Kayıhan Özdemir Turan |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, öğrencinin demiryolu taşımacılığı hakkında temel bilgi sahibi olmasını ve disiplinlerarası yaklaşımla demiryolu lojistiğine genel bir bakış açısı kazanmasını sağlamaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Demiryolu ile ilgili temel kavramlar; demiryolu ekonomisi; demiryolu güvenliği; şehir içi demiryolu; şehirler arası demiryolu; demiryolu iletişimi; demiryolu izleme elemanları. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Demiryolu taşımacılığı ile ilgili temel tanımları yapabilme | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Demiryolu elemanlarının ve bileşenlerinin listesini yapabilme. | 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Demiryolunda kullanılan lokomotif, güç, vb.’nin analizlerini yapabilme. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 4. Demiryolu çalışanlarının güvenliği hakkında önlem alabilme. | 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Demiryoluna Giriş |  |
| 2 | Tren Dinamik ve Enerjisi |  |
| 3 | Rekabet Avantajı Olarak IT Sistemleri |  |
| 4 | Demiryolu İzleme |  |
| 5 | Güç |  |
| 6 | Ara Sınav |  |
| 7 | Sinyal ve İletişim |  |
| 8 | Şehir Transferi |  |
| 9 | Şehirlerarası ve Hızlı Tren |  |
| 10 | Demiryolu Operasyonları |  |
| 11 | Terminaller |  |
| 12 | Demiryolunun Kurulması ve İdamesi |  |
| 13 | Endüstri Ziyareti |  |
| 14 | Genel Tekrar |  |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | The Railroad, What It Is, What It Does, 5th Edition, Armstrong, John, Simmons- Boardman Books, Inc. |
| **Diğer Kaynaklar** | Ders Notları. |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  | X |  |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  | X |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. | X |  |  |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  | X |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  | X |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  | X |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  | X |  |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  | X |  |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Demiryolu Taşımacılığı II | ATR 442 | 8 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Kayıhan Özdemir Turan |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, demiryolu taşımacılığının temellerini öğretmek ve demiryolu taşımacılığının temel bileşenlerini ve terminolojisini tüm detaylarıyla öğrencilere aktarmaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Tren dinamikleri, demiryolu organizasyonları, enerji kullanımı, lokomotifler, otorayların bileşenleri ve çeşitleri. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bu dersi alan öğrenciler, yük trenlerinin çeşitlerini öğrenirler. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenciler, bu derste araç ve tren hareketlerinin dinamiğini öğrenirler. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Bu derste öğrenciler, yüksek hızlı raylı sistemleri ve teknolojilerini öğrenirler. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | B, D |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Demiryolu Organizasyonları | Ders Kitabı |
| 2 | Tren Dinamikleri | Ders Kitabı |
| 3 | Araç Geometrisi | Ders Kitabı |
| 4 | Tren Çeşitleri ve Bileşenleri | Ders Kitabı |
| 5 | Güvenlik Performansları | Ders Kitabı |
| 6 | Tren Sistemleri | Ders Kitabı |
| 7 | Trenlerde İletişim Özellikleri | Ders Kitabı |
| 8 | Yük Trenlerinin Çeşitleri | Ders Kitabı |
| 9 | Ara Sınav |  |
| 10 | Demiryolu Operasyonları | Ders Notları |
| 11 | Terminaller | Ders Notları |
| 12 | Kentsel Transit | Ders Notları |
| 13 | Dönem Projesi Sunumları |  |
| 14 | General Tekrar |  |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | The railroad, what it is, what it does, 5th Edition, Armstrong, John, Simmons Boardman Books, Inc. |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Konularıyla İlgili Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 30 |
| Kısa Sınav | 1 | 20 |
| Ödev | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  | X |  |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  | X |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. | X |  |  |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  | X |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  | X |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  | X |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  | X |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  | X |  |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  | X |  |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 1 | 5 | 5 |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Satınalma ve Stok Yönetimi | ATR 466 | 8 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Bülent Sezen |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; öğrencilere satın alma ve stok yönetiminin temel ilkeleri hakkında genel bir anlayış kazandırılmasıdır. |
| **Dersin İçeriği** | Stok ve malzeme akışı, stok maliyetleri ve maliyet analizleri, stok tespit yöntemleri, malzeme ihtiyaç planlaması, kurumsal kaynak planlaması, stok politikaları, stok yönetim modelleri, satın almada karar verme ve tedarikçi seçimi, tedarikçi ilişkileri yönetimi, depo ihtiyaç analizi, depo yönetimi, stok kontrol sistemleri. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, satın alma ve stok yönetimi süreçlerine genel bir bakış açısı kazanır. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, satın alma ve stok yönetimi kararları ve süreçleri arasındaki ilişkileri analiz edebilir. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Satın Alma ve Stok Yönetimine Giriş | Ders Notları |
| 2 | Stok ve Malzeme Akışı | Ders Notları |
| 3 | Stok Maliyetleri ve Maliyet Analizleri | Ders Notları |
| 4 | Stok Tespit Yöntemleri | Ders Notları |
| 5 | Malzeme İhtiyaç Planlaması | Ders Notları |
| 6 | Kurumsal Kaynak Planlaması | Ders Notları |
| 7 | Ara Sınav | Ders Notları |
| 8 | Stok Politikaları | Ders Notları |
| 9 | Stok Yönetim Modelleri | Ders Notları |
| 10 | Satın Almada Karar Verme ve Tedarikçi Seçimi | Ders Notları |
| 11 | Tedarikçi İlişkileri Yönetimi | Ders Notları |
| 12 | Depo İhtiyaç Analizi | Ders Notları |
| 13 | Depo Yönetimi | Ders Notları |
| 14 | Stok Kontrol Sistemleri | Ders Notları |
| 15 | Final Sınavı | Ders Notları |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. |  | X |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. | X |  |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  | X |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  | X |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  | X |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. | X |  |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  | X |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. | X |  |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Lojistik ve Dağıtım Yönetimi | ATR 467 | 7 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Derman Aydoğan |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; öğrencilere lojistik ve dağıtım yönetiminin temel ilkeleri hakkında genel bir anlayış kazandırılmasıdır. |
| **Dersin İçeriği** | Lojistik ve tedarik zinciri, müşteri hizmetleri ve lojistik, dağıtım kanalları, lojistik ve planlama, tedarik ve envanter kararları, depolama, yük taşımacılığı, tedarik zincirinde bilgi ve iletişim teknolojileri, dış kaynak kullanımı, dağıtımda güvenlik ve emniyet, lojistik ve çevre, insani lojistik. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, lojistik ve dağıtım yönetimi hakkında genel bir bakış açısı kazanır. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, tedarik, müşteri hizmetleri, planlama gibi süreçlerin lojistik ile arasındaki ilişkileri analiz edebilir. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Öğrenci, dağıtımda güvenlik ve emniyet, lojistik ile çevre ilişkisi, insani lojistik gibi konularda farkındalık kazanır. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Lojistik ve Dağıtıma Giriş | Ders Notu |
| 2 | Lojistik ve Tedarik Zinciri | Ders Notu |
| 3 | Müşteri Hizmetleri ve Lojistik | Ders Notu |
| 4 | Dağıtım Kanalları | Ders Notu |
| 5 | Lojistik ve Planlama | Ders Notu |
| 6 | Tedarik ve Envanter Kararları | Ders Notu |
| 7 | Ara Sınav | Ders Notu |
| 8 | Depolama | Ders Notu |
| 9 | Yük Taşımacılığı | Ders Notu |
| 10 | Tedarik Zincirinde Bilgi ve İletişim Teknolojileri | Ders Notu |
| 11 | Dış Kaynak Kullanımı | Ders Notu |
| 12 | Dağıtımda Güvenlik ve Emniyet | Ders Notu |
| 13 | Lojistik ve Çevre | Ders Notu |
| 14 | İnsani Lojistik | Ders Notu |
| 15 | Final Sınavı | Ders Notu |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. |  | X |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. | X |  |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  | X |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  | X |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  | X |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  | X |  |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Lojistik Modelleme ve Optimizasyon Teknikleri | ATR 471 | 7 | 3 + 0 | 3 | 7 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Haydar Mücahit Şişlioğlu |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, etkili lojistik ve tedarik zinciri yönetimi için kullanılan modelleri tanıtmak ve tedarik zinciri yönetimi ve lojistik ile ilgili problemlerin nasıl modelleneceğini, modellerin nasıl çözüleceğini ve çözümlerin nasıl yorumlanacağını öğretmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Doğrusal programlama modelleri, ağ modelleri, lojistikte modelleme, duyarlılık analizi, çok amaçlı modelleme, lojistik performans ölçümü ve iyileştirme bilgisi. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bir lojistik sistemini modelleyebilme | 2, 9 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Farklı modelleme tekniklerinin avantaj ve dezavantajlarının farkında olma | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Bir lojistik modelini çözebilme | 2, 9 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Bir çözümün yorumunu yapabilme | 2, 9, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Doğrusal Programlama ile Modelleme | Ders Notları |
| 2 | Simpleks Yöntemi | Ders Notları |
| 3 | Duyarlılık Analizi | Ders Notları |
| 4 | Dualite ve Optimallik Sonrası Analiz | Ders Notları |
| 5 | Ulaştırma Modelleri | Ders Notları |
| 6 | Ulaştırma Algoritmaları | Ders Notları |
| 7 | Ara Sınav |  |
| 8 | Ağ Modelleri | Ders Notları |
| 9 | Ağ Algoritmaları | Ders Notları |
| 10 | Hedef Programlama | Ders Notları |
| 11 | Tamsayılı Doğrusal Programlama | Ders Notları |
| 12 | Modelleme Vaka Analizleri | Ders Notları |
| 13 | Dönem Projesi Sunumları |  |
| 14 | Dönem Projesi Sunumları |  |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Taha, H.A., Operations Research, Seventh edition, Prentice Hall, 2003.  Winston, W.L., Operations Reserch Applications and Algorithms, Fourth edition, Thomson, 2004.  Hillier F.S., Lieberman, G.J., Introduction to Operations Research, Sixth edition, McGraw Hill, 1995.  Winston, W.L., Albright S.C., Practical Management Science, 3rd Edition, South- Western, 2009. |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Konularıyla ilgili Powerpoint Yansıları |
| **Ödevler** | Lojistik Planlama ve Modelleme Teknikleri Uygulaması |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 50 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEK DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  | X |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  | X |  |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  | X |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  |  | X |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  |  | X |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  | X |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 20 | 20 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 170 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6,8 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Gümrük ve Gümrük Operasyonları | ATR 474 | 8 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Emre Cevdet Çizmecioğlu |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; öğrencilere gümrük ve gümrük operasyonları hakkında genel bir bakış açısı kazandırmaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Gümrük kanunu ve gümrük yönetmeliği, gümrük rejimleri, gümrük beyannamesi ve özet beyan işlemleri, diğer gümrükleme işlemleri ve uygulamaları, ATA karnesi ve TIR karnesi işlemleri, basitleştirilmiş usul ve sonradan kontrol uygulamaları, e-gümrük, ithalat ve kambiyo mevzuatı uygulamaları, ihracat ve kambiyo mevzuatı uygulamaları, ihracat teşvikleri, dahilde işleme ve hariçte işleme uygulamaları. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, gümrük kanunu, gümrük yönetmeliği ve gümrük rejimleri hakkında bilgi sahibi olur. | 4, 5 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, gümrük işlemleri ve uygulamaları konusunda farkındalık kazanır. | 4, 5, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Öğrenci, ithalat ve ihracatla ilgili işlemleri ve uygulamaları öğrenir. | 4, 5, 15 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Gümrük ile ilgili Temel Kavramlar | Ders Notu |
| 2 | Gümrük Kanunu ve Gümrük Yönetmeliği | Ders Notu |
| 3 | Gümrük Rejimleri | Ders Notu |
| 4 | Gümrük Beyannamesi ve Özet Beyan İşlemleri | Ders Notu |
| 5 | Diğer Gümrükleme İşlemleri ve Uygulamaları | Ders Notu |
| 6 | ATA karnesi ve TIR Karnesi İşlemleri | Ders Notu |
| 7 | Ara Sınav | Ders Notu |
| 8 | Basitleştirilmiş Usul ve Sonradan Kontrol Uygulamaları | Ders Notu |
| 9 | E-Gümrük | Ders Notu |
| 10 | İthalat ve Kambiyo Mevzuatı Uygulamaları | Ders Notu |
| 11 | İhracat ve Kambiyo Mevzuatı Uygulamaları | Ders Notu |
| 12 | İhracat Teşvikleri | Ders Notu |
| 13 | Dahilde İşleme ve Hariçte İşleme Uygulamaları | Ders Notu |
| 14 | Genel Tekrar | Ders Notu |
| 15 | Final Sınavı | Ders Notu |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  | X |  |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. | X |  |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  |  | X |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  | X |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  | X |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. | X |  |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  | X |  |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Özel Mallar Lojistiği ve Taşımacılığı | ATR 475 | 7 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erdal Nebol |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, özel madde taşımacılığında etkili yönetim için gerekli kavramları ve kanuni düzenlemeleri tanıtmak ve farklı taşımacılık modlarında karşılaşılan özel madde taşımacılığı ve lojistiği problemlerine çözümler geliştirmek ve ilişkili mevzuata adapte olmayı öğrenmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Özel madde lojistiği ve taşımacılığı, farklı taşımacılık modları için mevzuatlarda farklılıklar, özel madde taşımacılığında karşılaşılan problemler ve çözümleri, özel madde taşımacılığıyla ilgili risklerin azaltılmasında kullanılan güncel modellere ilişkin bilgiler. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Küresel ekonomiler için özel madde  taşımacılığının rolünü ve önemini açıklayabilme | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Farklı taşıma modları ve taşıdıkları riskler arasındaki farklılıkları açıklayabilme | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. İstenen taşımacılık modu için bir teslimatı mevcut mevzuata göre hazırlayabilme | 2, 4, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Özel madde taşımacılığı sırasında  karşılaşılabilecek problemlere çözümler üretebilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 5. Özel madde taşımacılığındaki riskleri  hesaplayabilecek bir modeli önerebilme yeteneğine ve uzmanlığına sahip olma | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Özel Maddelerin Tanımı | PPT Yansıları |
| 2 | Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması | PPT Yansıları |
| 3 | Tehlikeli Maddeler ile ilgili Mevzuat | PPT Yansıları |
| 4 | Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi | PPT Yansıları |
| 5 | Tehlikeli Maddelerin İşaretlenmesi ve Etiketlenmesi | PPT Yansıları |
| 6 | Tehlikeli Maddelerin Taşınması | PPT Yansıları |
| 7 | Tehlikeli Maddeleri Elleçleme ve Depolama | PPT Yansıları |
| 8 | Ara Sınav |  |
| 9 | Risk Yönetimi ve Kontrolü | PPT Yansıları |
| 10 | Soğuz Zincir Lojistiği | PPT Yansıları |
| 11 | Vaka Sunumları | Vakalar |
| 12 | Vaka Sunumları | Vakalar |
| 13 | Vaka Sunumları | Vakalar |
| 14 | Vaka Sunumları | Vakalar |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Bersani, C., Boulmakoul, A., Garbolino, E., Advanced Technologies and Methodologies for Risk Management in the Global Transport of Dangerous Goods, IOS Press, 2008.  IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code: Incorporating Amendment 34-08, 2010.  IATA Dangerous Goods Regulations, 2008.  European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: Adr, United Nations, 2008. |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Konularıyla ilgili Powerpoint Yansıları |
| **Ödevler** | Özel Madde Taşımacılığı ve Lojistiği ile ilgili Vakalar |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 50 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  |  |  | X |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  | X |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. | X |  |  |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  | X |  |  |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  | X |  |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  | X |  |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 145 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 5,8 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Denizcilik ve Liman Yönetimi I | ATR 480 | 8 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, öğrencilerin deniz işletmeciliği ve liman operasyonları yönetimine yakın olmalarını sağlamaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Liman uygulamalarında kısıtlamalar, limanlarda kullanılan ekipmanlar, liman servis birimleri, deniz operasyon yönetimi. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci liman yönetimini nasıl uygulayacağını öğrenir. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Bu dersi alan öğrenciler, deniz lojistiğini analitik düşünme becerisini kazanırlar. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Bu dersi alan öğrenciler, deniz liman operasyonlarının tanımlayıcı metodlarını öğrenirler. | 2, 13, 14 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Limanlarda Kısıtlar | Ders Notları |
| 2 | Limanlarda Kısıtlar | Ders Notları |
| 3 | Limanlarda Kullanılan Ekipmanlar | Ders Notları |
| 4 | Limanlarda Kullanılan Ekipmanlar | Ders Notları |
| 5 | Liman Servis Birimleri | Ders Notları |
| 6 | Liman Servis Birimleri | Ders Notları |
| 7 | Deniz Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 8 | Deniz Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 9 | Ara Sınav |  |
| 10 | Saha Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 11 | Saha Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 12 | CFS Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 13 | CFS Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 14 | Kapı Operasyon Yönetimi | Ders Notları |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | - |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 1 | 30 |
| Ödev | 2 | 30 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  | X |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  | X |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  | X |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 3 | 45 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 1 | 5 | 5 |
| Ödev | 2 | 10 | 20 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 145 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 5,8 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Intermodal Taşımacılık | ATR 481 | 7 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Emre Cevdet Çizmecioğlu |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; intermodal taşımacılık hakkında genel bir bakış açısı kazandırmaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Intermodal taşımacılığın gelişimi ve temelleri, intermodal taşımacılıkta karayolu, demiryolu, denizyolu ve havayolu taşımacılığının rolü, intermodal terminaller ve ekipmanlar, tehlikeli malların intermodal taşımacılığı, Avrupa'da ve ABD'de intermodal taşımacılık, intermodal taşımacılıkta karşılaşılan zorluklar, intermodal taşımacılığın geleceği. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenci, intermodal taşımacılık ile ilgili genel bir bakış açısı kazanır. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 2. Öğrenci, intermodal taşımacılıkta karşılaşılabilecek zorluklara çözüm önerebilir. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |
| 3. Öğrenci, tehlikeli malların intermodal taşımacılığı konusunda farkındalık kazanır. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Intermodal Taşımacılığa Giriş | Ders Notu |
| 2 | Intermodal Taşımacılığın Gelişimi ve Temelleri | Ders Notu |
| 3 | Intermodal Taşımacılıkta Karayolu Taşımacılığının Rolü | Ders Notu |
| 4 | Intermodal Taşımacılıkta Demiryolu Taşımacılığının Rolü | Ders Notu |
| 5 | Intermodal Taşımacılıkta Denizyolu Taşımacılığının Rolü | Ders Notu |
| 6 | Intermodal Taşımacılıkta Havayolu Taşımacılığının Rolü | Ders Notu |
| 7 | Ara Sınav | Ders Notu |
| 8 | Intermodal Terminaller ve Ekipmanlar | Ders Notu |
| 9 | Tehlikeli Malların Intermodal Taşımacılığı | Ders Notu |
| 10 | Avrupa'da Intermodal Taşımacılık | Ders Notu |
| 11 | ABD'de Intermodal Taşımacılık | Ders Notu |
| 12 | Intermodal Taşımacılıkta Karşılaşılan Zorluklar | Ders Notu |
| 13 | Intermodal Taşımacılığın Geleceği | Ders Notu |
| 14 | Genel Tekrar | Ders Notu |
| 15 | Final Sınavı | Ders Notu |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 100 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | - |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  | X |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  | X |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  | X |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  | X |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 5 | 75 |
| Ara Sınav | 1 | 10 | 10 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | - | - | - |
| Final | 1 | 20 | 20 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Denizcilik ve Liman Yönetimi II | ATR 482 |  | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** Denizcilik ve Liman Yönetimi I |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Alan Seçmeli |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Dr. Öğr. Üyesi Özlem Sanrı |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, denizcilik işletmeciliği ve liman operasyonlarının tanımlayıcı metotlarını öğretmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Varış öncesi ve gemiyi bağlama esnasında yürütülen servis operasyonları, varış sonrası yürütülen servis operasyonları, liman operasyonlarının prosedürleri, limanlarda ICT uygulamaları. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Bu dersi alan öğrenciler, deniz ve liman işletmeciliğinin ulusal ve uluslararası taşımacılığını öğrenirler. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Bu dersi alan öğrenciler, deniz ve liman işletmeciliğinin taşımacılık sektöründe yönetimsel olarak nasıl uygulandığını öğrenirler. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Varış ve Gemiyi Bağlama Sürecindeki Servis Operasyonları | PPT Slaytları |
| 2 | Varış ve Gemiyi Bağlama Sürecindeki Servis Operasyonları | PPT Slaytları |
| 3 | Varış ve Gemiyi Yükleme Sürecindeki Servis Operasyonları | PPT Slaytları |
| 4 | Varış ve Gemiyi Yükleme Sürecindeki Servis Operasyonları | PPT Slaytları |
| 5 | Liman Kontrolü Prosedürleri | PPT Slaytları |
| 6 | Liman Kontrolü Prosedürleri | PPT Slaytları |
| 7 | Limanda Kullanılan Evraklar | PPT Slaytları |
| 8 | Limanda Kullanılan Evraklar | PPT Slaytları |
| 9 | Ara Sınav | PPT Slaytları |
| 10 | Evrak Yönetimi | PPT Slaytları |
| 11 | Evrak Yönetimi | PPT Slaytları |
| 12 | Liman Operasyonlarında Performans Göstergeleri | PPT Slaytları |
| 13 | Liman Operasyonlarında Performans Göstergeleri | PPT Slaytları |
| 14 | Limanlarda ICT Uygulamaları | PPT Slaytları |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Ders Notları |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders Notları |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Kısa Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | 1 | 30 |
| Ödev | 1 | 30 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | UZMANLIK / ALAN DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  | X |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  |  | X |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  |  | X |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  | X |  |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  | X |  |  |  |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  | X |  |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  | X |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  | X |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | 1 | 5 | 5 |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 150 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 6 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| Akıllı Lojistik Sistemleri Planlaması | ATR 488 | 8 | 3 + 0 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Öğr. Gör. Özgü Çepeloğlu |
| **Dersin Yardımcıları** | |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, tedarik zinciri yönetim sistemlerinin etkili yönetimi için kullanılan kavramları tanıtmak ve lojistik planlama ve tedarik zinciri yönetimi ile ilgili problemlere çözümler üretebilmeyi öğrenmektir. |
| **Dersin İçeriği** | Tedarik zinciri stratejileri, tedarik zinciri ve lojistik yönetiminde kullanılan modeller, uygun lojistik süreci tasarımı ve seçimi, yalın lojistik, tedarik zinciri performansının ölçümü. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Tedarik zinciri yönetiminin nasıl ve neden geliştiğini açıklayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 2. Lojistik ve tedarik zinciri sistemlerindeki güncel sorunları listeleyebilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 3. Bir tedarik zincirini analiz edebilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 4. Bir lojistik ve tedarik zinciri sistemini tasarlayabilme | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3 | A, C |
| 5. Tedarik zinciri performansını optimize edebilmek için mevcut modelleri kullanabilme yeteneğine ve uzmanlığına sahip olabilme | 2, 9 | 1, 2, 3 | A, C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Tedarik Zinciri Stratejisi | PPT Yansıları |
| 2 | Stratejik Kapasite Yönetimi | PPT Yansıları |
| 3 | Yalın Üretim ve Lojistik | PPT Yansıları |
| 4 | Tahmin Modelleri | PPT Yansıları |
| 5 | Toplu Satış ve Operasyon Planlama | PPT Yansıları |
| 6 | Stok Kontrolü Modelleri | PPT Yansıları |
| 7 | Malzeme İhtiyacını Planlama | PPT Yansıları |
| 8 | Ara Sınav |  |
| 9 | Süreç Analizi | PPT Yansıları |
| 10 | Lojistik Süreci Seçimi Ve Tasarımı | PPT Yansıları |
| 11 | Hizmet Süreci Seçimi Ve Tasarımı | PPT Yansıları |
| 12 | Lojistikte Kalite Yönetimi Modelleri | PPT Yansıları |
| 13 | Lojistik İçin Tasarım | PPT Yansıları |
| 14 | Vaka Sunumları | Vakalar |
| 15 | Final Sınavı |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Ders Notu** | Chase, R.B., Jacobs, F.R., Aquilano, N.J., Operations Management for Competitive Advantage with Global Cases, McGraw Hill, Eleventh Edition, 2005.  Contemporary Logistics, 10/E, Paul R. Murphy, Jr., Donald Wood, Prentice Hall, 2011.  Business Logistics: Supply Chain Management, Ronald H. Ballou, Prentice Hall, 2003.  Harvard Business School Cases Studies for SCM and Logistics European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: Adr, United Nations, 2008. |
| **Diğer Kaynaklar** | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | Ders konularıyla ilgili powerpoint yansıları |
| **Ödevler** | Lojistik planlama ve tedarik zinciri yönetimi ile ilgili vakalar |
| **Sınavlar** | Ara Sınav, Final Sınavı |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | 1 | 50 |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | 1 | 50 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | 40 |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 60 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEK DERSLERİ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. | X |  |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  |  | X |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. |  |  | X |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. | X |  |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. | X |  |  |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  |  | X |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  | X |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  |  | X |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  | X |  |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  | X |  |  |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  | X |  |  |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  | X |  |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 4 | 60 |
| Ara Sınav | 1 | 15 | 15 |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | 1 | 15 | 15 |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 145 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 5,8 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Kodu* | *Yarıyıl* | *T+U Saat* | *Kredi* | *AKTS* |
| İnovasyon Projesi | ATR 498 | 8 | 2 + 2 | 3 | 7 |

|  |
| --- |
| **Ön Koşul Dersleri** Staj II |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | İngilizce |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Koordinatörü** | Prof. Dr. Erkut AKKARTAL |
| **Dersi Verenler** | Prof. Dr. Erdal Nebol |
| **Dersin Yardımcıları -** | |
| **Dersin Amacı** | Dersin amacı; öğrencilerin müfredat boyunca edindikleri bilgileri bir takım ruhu altında sentezleyerek bir araştırma projesi tasarlamalarını ve uygulamalarını sağlamaktır. |
| **Dersin İçeriği** | Dersin tanımı, literatür araştırması, proje planlama raporu, ikinci proje planlama raporu, final proje raporu. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Program öğrenim çıktıları** | **Öğretim yöntemleri** | **Ölçme yöntemleri** |
| 1. Öğrenciler, proje için nasıl takım oluşturulması gerektiğini öğrenirler. | 11, 15 | 1, 2 | A, B, D |
| 2. Öğrenciler, kargo şirketi kurmayı öğrenirler. | 2, 9, 13, 14, 15 | 1, 2, 3, 4 | A, B, D |
| 3. Öğrenciler, servis sanayindeki uygulamaları öğrenirler. | 2, 13, 14, 15 | 1, 2, 3, 4 | A, B, D |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Benzetim, 5: Vaka Çalışması |
| **Ölçme Yöntemleri:** | A: Sınav, B: Sunum, C: Ödev, D: Proje, E: Laboratuvar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Dersin Tanımı ve Proje Takımını Kurmak |  |
| 2 | Dersin Tanımı ve Proje Takımını Kurmak |  |
| 3 | Literatür Araştırması |  |
| 4 | Literatür Araştırması |  |
| 5 | Proje Planını Tasarlamak |  |
| 6 | Proje Planını Tasarlamak |  |
| 7 | 1. Dönem Projesi |  |
| 8 | 1. Dönem Projesi |  |
| 9 | 2. Dönem Projesi |  |
| 10 | 2. Dönem Projesi |  |
| 11 | Rapor Sunumu |  |
| 12 | Rapor Sunumu |  |
| 13 | Rapor Sunumu |  |
| 14 | Rapor Sunumu |  |
| 15 | Final Projesi |  |

|  |
| --- |
| **KAYNAKLAR** |
| **Ders Notu -** |
| **Diğer Kaynaklar** - |

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERYAL PAYLAŞIMI** | |
| **Dökümanlar** | - |
| **Ödevler** | - |
| **Sınavlar** | Grup Projesi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | |
| **YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI** | **SIRA** | **KATKI YÜZDESİ** |
| Ara Sınav | - | - |
| Kısa Sınav | - | - |
| Ödev | - | 100 |
| **Toplam** |  | **100** |
| **Finalin Başarıya Oranı** |  | - |
| **Yıl İçinin Başarıya Oranı** |  | 100 |
| **Toplam** |  | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KATEGORİSİ** | TEMEL MESLEKİ DERSLER |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI** | | | | | | |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, ekonomi, istatistik, Türk dili ve inkılap tarihi gibi temel derslerde yeterli bilgiye sahip olur; öğrendiği bilgileri lojistik alanında faaliyet gösteren işletmelerde uygulama yeteneği kazanır. |  | X |  |  |  |
| 2 | Yerli ve çok uluslu işletmelerde tedarik zinciri operasyonları, depolama ve dağıtım yönetimi ile ilgili yapması gerekenleri bilir, organizasyonunu ve gerekli analizlerini yapabilir, plan ve stratejiler önerebilir. |  |  |  | X |  |
| 3 | Uluslararası ilişkileri sürdürebilecek, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilecek yeterlilikte, seçilen ikinci bir yabancı dile hakim olabilir. | X |  |  |  |  |
| 4 | Lojistik ve taşımacılık süreçlerinin toplumsal sorumluluk bilinci ve etik değerlere sadık olarak yürütebilmek üzere yeterli düzeyde hukuk ve mevzuat bilgisine sahip olur. |  | X |  |  |  |
| 5 | Mesleki ve etik değerlere uygun ve toplumsal duyarlılığa sahip bir şekilde lojistik süreçleri yönetir. |  |  | X |  |  |
| 6 | Tedarik zincirinde mal ve hizmet akış süreçlerini organize ederek finansal yönetim hakkında bilgi sahibi olur. |  |  | X |  |  |
| 7 | Temel bilgi teknolojilerini kullanarak tedarik zinciri yönetiminde kullanılan bilgi sistemlerini ve teknolojilerini kullanır. |  |  |  | X |  |
| 8 | Tedarik zinciri yönetiminde akıllı sistemler ve endüstri 4.0 yönetimi hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  | X |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Program Öğrenme Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Analitik karar verme yöntemleri ile sorunları nicel yöntemlerle tanımlayarak çözüm önerileri üretebilir. |  |  |  |  | X |
| 10 | Lojistik alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir. |  |  |  |  | X |
| 11 | Mesleki konularda ekip üyeleri ile uyumlu bir çalışma yürütür, sorunlara çözüm bulur, sorumluluk alır. |  |  |  |  | X |
| 12 | Proje terminlerine göre bir proje ya da çalışmayı hazırlayıp, yürütür. |  |  |  |  | X |
| 13 | Lojistik ile ilgili güncel sorunları çözmeye yönelik veya yeni fırsatlar yaratabilecek, projeler üretebilir; mesleği ile ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir. |  |  |  | X |  |
| 14 | Lojistik ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini nitel ve nicel verilerle destekler ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini sözlü ve yazılı olarak etkin bir biçimde aktarabilir. |  |  |  | X |  |
| 15 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayıp yönetebilir; yenilikçi ve yaratıcı fikirler üreterek, bu fikirleri uygulamaya geçirebilir. |  |  |  |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | |
| Etkinlik | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15 x Toplam Ders Saati) | 15 | 3 | 45 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 15 | 8 | 120 |
| Ara Sınav | - | - | - |
| Kısa Sınav | - | - | - |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Final | - | - | - |
| **Toplam İş Yükü** |  |  | 175 |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** |  |  | 7 |
| **Dersin AKTS Kredisi** |  |  | 7 |