

## Program Bilgileri

|  |  |
|--|--|
| <b>Program Hakkında</b>                                  | <p>Abdullah Gül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü tarafından yürütülen İşletme ve Ekonomi İçin Veri Bilimi Programı tezli yüksek lisans programı olarak tasarlanmış ve faaliyet göstermektedir. Programın eğitim dili 100% İngilizce olup programa hem uluslararası hem de farklı disiplinlerden öğrenci kabul edilmektedir. Programda Veri Bilimine Giriş, İstatistik ve Veri Analizi zorunlu derslerinin yanı sıra Zaman Serileri Analizi, Stratejik Düşünme gibi uluslararası düzeyde tanınır örneklerine paralel biçimde tasarlanmış seçmeli dersler yer almaktadır. Programda öğrencilerin büyük veri gibi güncel olarak gelişen veri tiplerinin, Python, R, Stata gibi programlarla analiz edilmesi konusunda bilgi ve beceri kazanmaları hedeflenmektedir. Program süresince öğrenciler istatistiksel bilgi ve becerilerini geliştiren ve lisansüstü düzeyde zorunlu dersleri tamamlar ve müfredat içerisinde bulunan çeşitli ilgi alanlarına yönelik seçmeli derslerden seçerler. Mezuniyet öncesinde öğrenciler teorik ve uygulamalı derslerde kazanılan alan bilgisi ve deneyimi kullanarak ve bir öğretim elemanı danışmanlığında, Sosyal Bilimler Enstitüsü tarafından belirlenen ve genel olarak kabul gören akademik kriterlere uygun bir yüksek lisans tezi yazarak bu tezi sunar ve savunurlar.</p> |
| <b>Program Hedefleri</b>                                 | <p>Disiplinlerarası ve transdisipliner araştırma anlayışlarını benimseyerek, yerel ve küresel sorunlara yoğunlaşan, bilgiyi değere dönüştüren ortaklıklar kurarak bilime ve topluma somut katkıda bulunan yenilikçi, girişimci, nitelikli yöneticiler, araştırmacılar ve akademisyenler yetiştirmek.</p> <p>İleri ve uluslararası düzeyde lisansüstü eğitim ve disiplinlerarası/transdisipliner araştırma anlayışını benimseyen yaklaşımı ile Abdullah Gül Üniversitesi'nin yenilikçiliği ve özgünlüğü özümsemiş ve ürettiği bilgiyi değere dönüştürerek bilime ve topluma somut katkı sağlayan saygın bir uluslararası üniversite olma vizyonuna katkı sağlamak.</p>  |
| <b>Kazanılan Derece</b>                                  | Yüksek Lisans  |
| <b>Öğrenim Süresi ve Kredisi</b>                         | 2 yıl<br>120 AKTS  |
| <b>Öğrenim Düzeyi</b>                                    | Yüksek Lisans; EQF-LLL 7. Düzey, QF-EHEA 2.Düzey   |
| <b>Eğitim Türü</b>                                       | Tam zamanlı  |
| <b>Eğitim Temel Alanı</b>                                | Sosyal ve Davranış Bilimleri   |
| <b>Kabul Koşulları</b>                                   | <p>Lisans diploması sahibi olmak ve Abdullah Gül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü tarafından ilan edilen diğer şartları taşımak.</p> <p>Uluslararası öğrenciler için ek olarak, Abdullah Gül Üniversitesi Uluslararası Ofis tarafından ilan edilen diğer şartları taşımak.</p>   |
| <b>Önceki Öğrenimin Tanınması</b>                        | <p>Program dışında alınan derslerin transferleri, Abdullah Gül Üniversitesi Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinde yer alan esaslara göre ilgili yönetim kurulu kararı ile yapılır.</p>   |
| <b>Mezuniyet Koşulları ve Kuralları</b>                  | <p>Öğrencinin, müfredatta yer alan tüm dersleri, Genel Not Ortalaması (GPA) en az 3.00 olacak şekilde tamamlaması, tez savunma sınavında başarılı olması ve Sosyal Bilimler Enstitüsü tarafından ilan edilen diğer şartları sağlaması gerekir.</p>   |
| <b>Mezunların Mesleki Profili ve İstihdam Olanakları</b> | <p>Verileri Python, R, Stata gibi programlarla analiz edebilme yetisiyle mezun olan öğrenciler aşağıdaki sektörlerde ve ilgili kuruluş ve firmalarda iş imkanı bulabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bilişim</li><li>- Ekonomi/Finans</li><li>- Eğitim</li></ul>  |

- 
- Telekomünikasyon
  - Danışmanlık
- 

**Üst Derece Programlarına Geçiş** Program mezunları, lisansüstü programlarda (8. Düzey) öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.

---

**Ölçme ve Değerlendirme** AGÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esasları uygulanır.

| <u>Harf Notu</u> | <u>Katsayı</u> | <u>Harf Notu</u> | <u>Statü</u>                              |
|------------------|----------------|------------------|---|
| A                | 4,00           | NA               | Devamsız                                  |
| A-               | 3,67           | W                | Çekilme                                   |
| B+               | 3,33           | I                | Eksik                                     |
| B                | 3,00           | T                | Transfer                                  |
| B-               | 2,67           | S                | Yeterli                                   |
| C+               | 2,33           | U                | Yetersiz                                  |
| C                | 2,00           | P                | Devam Ediyor                              |
| C-               | 1,67           | EX               | Muaf                                      |
| D+               | 1,33           | NI               | Program dışı dersler                      |
| D                | 1,00           | RM               | Tamamlayıcı bilimsel hazırlık dersi       |
| F                | 0,00           | Q                | Yeterliğe hazırlanıyor                    |
| NA               | 0,00           | T                | Yeterlik sınavını başarmış tez aşamasında |

---

**Program Çıktıları**

PO1. İstatistik kavramlara ve yöntemlere hakim olma.

PO2. Veri bilimindeki sosyal, hukuksal ve etik sorunları tanımlayabilme ve analiz edebilme.

PO3. Mevcut veri kaynaklarından veri edinebilme ve veri tabanları oluşturabilme.

PO4. Küresel problemler odağında istatistik, matematiksel ve ekonometrik yöntemleri veri analizinde kullanabilme.

PO5. Matematiksel, istatistik ve ekonometrik yöntemler ile problemleri çözmeye yönelik olan Stata, Python, R gibi programları kullanabilme,

PO6. Büyük data setlerini küresel problemler bağlamında analiz edebilme.

PO7. Modelleme yapabilme ve istatistik bulguları yorumlayabilme.

PO8. İletişim ve ağ güvenliği ile ilgili uygun hukuksal ve etik standartları belirleyebilme ve değerlendirebilme.

PO9. Finansal karar verme, sermaye yatırımı, bütçeleme gibi konularda analiz yapabilmek için gerekli prensipler ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olma.

PO10. Verilerin rekabet avantajı geliştirmek için nasıl kullanılabileceğini anlama ve analiz edebilme.

---

| TYYÇ & Program Çıktıları İlişkisi | Bilgi Kuramsal Olgusal | Beceri Bilişsel Uygulamalı | Yetkinlikler                             |         |                    |            |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|--|---------|--------------------|------------|
|                                   |                        |                            | Bağımsız Çalışabilme Sorumluluk Alabilme | Öğrenme | İletişim ve Sosyal | Alana Özgü |
| P01                               | X                      | X                          | X  | X       |                    | X          |
| P02                               | X                      | X                          | X  | X       |                    | X          |
| P03                               | X                      | X                          | X  | X       |                    | X          |
| P04                               | X                      | X                          | X  | X       |                    | X          |
| P05                               | X                      | X                          | X  | X       |                    | X          |
| P06                               | X                      | X                          | X  | X       |                    | X          |
| P07                               | X                      | X                          | X  | X       | X                  | X          |
| P08                               | X                      | X                          | X  | X       | X                  | X          |
| P09                               | X                      | X                          | X  | X       | X                  | X          |
| P010                              | X                      | X                          | X  | X       | X                  | X          |

| Kurumsal Öğrenme Çıktıları & Program Çıktıları İlişkisi | IO1 | IO2 | IO3 | IO4 | IO5 | IO6 | IO7 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   |     |     |     |     |     |     |     |
| P01   |     |     |     |     |     |     |     |
| P02   |     |     |     |     | X   |     | X   |
| P03   |     | X   |     |     | X   |     |     |
| P04   | X   |     | X   | X   | X   |     |     |
| P05   |     |     |     |     | X   |     |     |
| P06   | X   | X   | X   | X   | X   |     |     |
| P07   |     | X   |     |     | X   | X   |     |
| P08   | X   |     |     |     | X   | X   | X   |
| P09   | X   | X   | X   |     | X   | X   |     |
| P010  | X   | X   | X   |     | X   | X   |     |

Öğretim Planı

| <b>BİRİNCİ DÖNEM</b>  |  |           |          |           |            |
|-----------------------|--|-----------|----------|-----------|------------|
| Ders Kodu             | Dersin Adı                                   | T         | P        | Kredi     | AKTS       |
| DSBE 510              | Veri Bilimine Giriş                          | 3         | 0        | 3         | 10         |
| DSBE 591              | Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği | 3         | 0        | 3         | 10         |
| XX XXX                | Seçmeli Ders                                 | 3         | 0        | 3         | 10         |
|                       | <b>Toplam</b>                                | <b>9</b>  | <b>0</b> | <b>9</b>  | <b>30</b>  |
| <b>İKİNCİ DÖNEM</b>   |  |           |          |           |            |
| Ders Kodu             | Dersin Adı                                   | T         | P        | Kredi     | AKTS       |
| DSBE 511              | İstatistik ve Veri Analizi                   | 3         | 0        | 3         | 10         |
| DSBE 500              | Seminer                                      | 0         | 2        | 0         | 5          |
| XX XXX                | Seçmeli Ders                                 | 3         | 0        | 3         | 10         |
| XX XXX                | Seçmeli Ders                                 | 3         | 0        | 3         | 5          |
|                       | <b>Toplam</b>                                | <b>9</b>  | <b>2</b> | <b>9</b>  | <b>30</b>  |
| <b>ÜÇÜNCÜ DÖNEM</b>   |  |           |          |           |            |
| Ders Kodu             | Dersin Adı                                   | T         | P        | Kredi     | AKTS       |
| DSBE 597              | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı                 | 4         | 0        | 0         | 5          |
| DSBE 599              | Yüksek Lisans Tezi                           | 0         | 1        | 0         | 15         |
| XX XXX                | Seçmeli Ders                                 | 3         | 0        | 3         | 10         |
|                       | <b>Toplam</b>                                | <b>7</b>  | <b>1</b> | <b>3</b>  | <b>30</b>  |
| <b>DÖRDÜNCÜ DÖNEM</b> |  |           |          |           |            |
| Ders Kodu             | Dersin Adı                                   | T         | P        | Kredi     | AKTS       |
| DSBE 597              | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı                 | 4         | 0        | 0         | 5          |
| DSBE 599              | Yüksek Lisans Tezi                           | 0         | 1        | 0         | 15         |
| XX XXX                | Seçmeli Ders                                 | 3         | 0        | 3         | 10         |
|                       | <b>Toplam</b>                                | <b>7</b>  | <b>1</b> | <b>3</b>  | <b>30</b>  |
|                       | <b>Program Toplamı</b>                       | <b>32</b> | <b>4</b> | <b>24</b> | <b>120</b> |

#### Öğretim Planı Özeti ve Mezuniyet Şablonu

| % Toplam |   | Ders Sayısı | Kredi     | AKTS       |
|----------|---|-------------|-----------|------------|
| 0,00     | AGU Dersleri  | 0           | 0         | 0          |
| 7,69     | YÖK Zorunlu Dersleri<br>DSBE 591  | 1           | 3         | 10         |
| 53,85    | Bölüm Zorunlu Dersleri<br>DSBE 500, DSBE 510, DSBE 511, DSBE 597, DSBE<br>599 | 7           | 6         | 65         |
| 38,46    | Seçmeli Dersler<br>XX XXX   | 5           | 15        | 45         |
| 0,00     | Yaz Stajı / Mesleki Deneyim   | 0           | 0         | 0          |
| 100,0    | <b>TOPLAM</b>   | <b>13</b>   | <b>24</b> | <b>120</b> |

#### Ders Kodu Tanımlamaları

| Zorunlu / Seçmeli |                            |   |   |
|-------------------|----------------------------|---|---|
| DSBE              | X                          | X | X |
|                   | 5 – Yüksek lisans dersleri | - | - |
|                   |                            |   |   |

### Ders içerikleri

|                |   |
|----------------|---|
| Kodu           | <b>DSBE 500</b>   |
| İsmi           | <b>Seminer</b>  |
| Haftalık Saati | 2(0+2)  |
| Kredi          | 0   |
| AKTS           | 5   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1  |
| Dönem          |   |
| Tip            | Zorunlu   |
| Ön Şart        |   |
| İçerik         | Ders veri bilimi alanında akademik çalışmalar yürüten davetlilerin ve öğrencilerin konuşmacı olarak katıldığı seminerlerden oluşmaktadır. Temel amaçlar, öğrencilere güncel araştırmalar hakkında fikir vermek ve aynı zamanda öğrencilerin kendi çalışmalarını etkin iletişim yöntemleriyle aktarma becerilerini güçlendirmektir. Seminer dersinin herhangi bir yarıyılıda “Anabilim Dalı Seminer Dersi” olarak alınıp başarılı olunması zorunludur. |

|                |   |
|----------------|---|
| Kodu           | <b>DSBE 510</b>   |
| İsmi           | <b>Veri Bilimine Giriş</b>  |
| Haftalık Saati | 3(3+0)  |
| Kredi          | 3   |
| AKTS           | 10  |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1  |
| Dönem          |   |
| Tip            | Zorunlu   |
| Ön Şart        |   |
| İçerik         | Ders kapsamında veri toplama, gruplama, veri yönetimi, güvenilir veriye hızlı ve etkin ulaşım gibi temel konuların işlenmesi ve Python ve R programlarının temel düzeyde öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu sayede, sosyal bilimler ve ilgili alanlardaki bölümlerden mezun olup bilgisayar ve programlama bilgisi eksik olan öğrencilerin programlama dilleri ile tanıştırılması ve kodlamanın temellerinin öğretilmesi amaçlanır. Ayrıca, edinilen bilgi ve deneyimlerin işletme ve ekonomi disiplinlerinin alt dallarında uygulanması yeteneğinin kazandırılması amaçlanır. |

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Kodu           | <b>DSBE 511</b>                   |
| İsmi           | <b>İstatistik ve Veri Analizi</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                            |
| Kredi          | 3                                 |
| AKTS           | 10                                |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1                      |
| Dönem          |                                   |
| Tip            | Zorunlu                           |

---

Ön Şart

İçerik

Derste istatistik biliminin temelleri, veri analizinin önemi, verinin nasıl analiz edilip sonuçların nasıl yorumlanacağı, temel olasılık kuralları, rasgele değişkenler ile gerçek hayattaki kullanımları konuları işlenir. Ayrıca, örnekleme dağılımları, tek ve iki kitle için hipotez testleri ve güven aralıkları ile basit doğrusal regresyon modeli konuları incelenir.

---

Kodu **DSBE 512**

İsmi **Verilerin Görselleştirilmesi ve Yönetimi**

Haftalık Saati 3(3+0)

Kredi 3

AKTS 10

Seviye/Yıl Lisansüstü/1

Dönem

Tip Seçmeli

Ön Şart

İçerik

Dersin temel amaçları verinin yönetimi ve görselleştirilmesi ile ilgili temel kavramların incelenmesi ve ders kapsamında öğrenilen bilgilerin uygulanmasıdır. Bu bağlamda derste veri yönetim ve görselleştirme araçları ve yazılımları, tek değişkenli ve çok değişkenli tablolar ve grafikler, görsel algılama, bilişsel konular, çok değişkenli görselleştirme, görsel tasarım ilkeleri, grafik ve ağlar, büyük verinin görselleştirilmesi ve sunumu gibi konular incelenir.

---

Kodu **DSBE 513**

İsmi **Zaman Serileri Analizi**

Haftalık Saati 3(3+0)

Kredi 3

AKTS 10

Seviye/Yıl Lisansüstü/1

Dönem

Tip Seçmeli

Ön Şart

İçerik

Dersin amacı zaman serisi analiz yöntemlerinin ve bu yöntemlerin zaman serilerinin analizine ve ilgili tahminlere uygulamalarının öğretilmesidir. Ders kapsamında otokovaryans, otekorelasyon, durağan ve durağan olmayan zaman serileri, birim kök testleri, eşbütünleşme testleri, nedensellik testleri ve ilgili konular incelenir.

---

Kodu **DSBE 514**

İsmi **Panel Veri Ekonometrisi**

Haftalık Saati 3(3+0)

Kredi 3

AKTS 10

|            |   |
|------------|---|
| Seviye/Yıl | Lisansüstü/1  |
| Dönem      |   |
| Tip        | Seçmeli   |
| Ön Şart    |   |
| İçerik     | Dersin amacı panel veri analiz tekniklerinin ve bu tekniklerin panel veri analizi ve ilgili tahminlere uygulamalarının öğretilmesidir. Ders kapsamında dinamik panel veri modelleri, en küçük kareler tahmin yöntemi, kukla değişkenler, panel nitel tercih modelleri, panel birim kök testleri, panel eşbütünleşme testleri, panel nedensellik testleri ve ilgili konular incelenir. |

|                |   |
|----------------|---|
| Kodu           | <b>DSBE 515</b>   |
| İsmi           | <b>Tahminleme: İşletme ve Ekonomi</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)  |
| Kredi          | 3   |
| AKTS           | 10  |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1  |
| Dönem          |   |
| Tip            | Seçmeli   |
| Ön Şart        |   |
| İçerik         | Dersin amaçları tahmin, tahmin yöntemleri, bu yöntemlerin özellikleri ve farklılıkları konularının incelenmesi ve tahmin yöntemleri ile ilgili edinilen kuramsal ve uygulamaya yönelik bilgilerin işletme ve ekonomi disiplinleri ile ilgili olarak kullanma yetisinin sağlanmasıdır. Hareketli ortalamalar, üstel düzleştirme, trend eğrileri ve oto regresyonu kavrayabilme ve bu modelleme tekniklerini tahminlemede kullanabilme ile ilgili konular kapsar. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>DSBE 516</b>  |
| İsmi           | <b>Girdi-Çıktı Analizi</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Dersin amaçları girdi-çıktı analizi ile ilgili teknik ve temel kavramların öğretilmesi, bu model yardımıyla işletme ve ekonomi disiplinleri kapsamında karşılaşılabilecek sorunların modellenmesi ve bu sorunların bilgisayar teknikleri kullanılarak çözümlenmesi ve yorumlanması yetilerinin kazandırılmasıdır. Ayrıca geleceğe yönelik tahmin yapabilme ve uygulanan politikaların olası sonuçlarını öngörme yetilerinin de kazandırılması amaçlanır. |

|      |                 |
|------|-----------------|
| Kodu | <b>DSBE 517</b> |
|------|-----------------|



|                |  |
|----------------|--|
| İsmi           | <b>Karar Verme</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Dersin temel amaçları karar verme ile ilgili temel kavramların incelenmesi ve ders kapsamında sunulan bilgilerin uygulanmasıdır. Rasyonel karar verme teorisi, tek-kişilik karar verme süreçleri, tüketici teorisi, risk altında karar verme, sistem 1 ve 2 teorileri, çoklu-kişiler karar verme süreçleri, davranışsal karar verme teorileri gibi konular kapsar. |

|                |   |
|----------------|---|
| Kodu           | <b>DSBE 518</b>   |
| İsmi           | <b>İşletme ve Ekonomi için İş Analitiği ve Büyük Veri</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)  |
| Kredi          | 3   |
| AKTS           | 10  |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1,2  |
| Dönem          | Güz, Bahar  |
| Tip            | Seçmeli   |
| Ön Şart        | DSBE 511 ya da öğretim elemanının onayı   |
| İçerik         | Ders, makine öğrenimi ve büyük veri analitiği kavramlarına giriş niteliğinde olup istatistiksel veri analizi, veri madenciliği, makine öğrenimi ve yapay zekâ konularının bir kombinasyonudur. Öğrenciler, gerçek dünyadaki sorunları çözmek için özellikle reel sektörle ilgili büyük veri kümelerini içeren projeler üzerinde çalışırlar. Dersi tamamlamak, öğrencilerin büyük veri analitiği ve istatistiksel uygulamalar kavramlarını yönetimsel karar vermenin ve analizin çeşitli yönlerine uygulamalarına yardımcı olur. Öğrencilerin büyük veri teknolojilerinin ve veri madenciliği tekniklerinin veriye dayalı kararları nasıl etkinleştirdiğini anlamaları hedeflenir. |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Kodu           | <b>DSBE 519</b>                  |
| İsmi           | <b>Finansal Veri Modellemesi</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                           |
| Kredi          | 3                                |
| AKTS           | 10                               |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1,2                   |
| Dönem          | Güz                              |
| Tip            | Seçmeli                          |
| Ön Şart        |                                  |

|        |   |
|--------|---|
| İçerik | Derste finans uzmanları tarafından yaygın olarak kullanılan finansal modellerin sunulması ve bu modellerin Excel tabloları ve R kütüphaneleri kullanılarak nasıl uygulanabileceğinin gösterilmesi amaçlanır. Bu nedenle, derste yatırım teorisi ve bu teorinin riskten korunma ve fiyatlandırma uygulamaları veri analistleri hedef alınarak tanıtılır. Derste modern portföy teorisi, sermaye varlık fiyatlandırma modeli, opsiyon faiz riski, stokastik finans ve risk ölçümünden seçilmiş konular kapsanır. Ders, lisansüstü düzeydeki öğrencileri finansal varlıkların dinamiklerini analiz etmeye ve R'nin farklı hesaplama kütüphaneleri tarafından sağlanan uygulamalı modellerle risklerini modellemeye teşvik edecek biçimde tasarlanır. Bu ders başarıyla tamamlandıktan sonra lisansüstü öğrencilerden kendi portföylerini güvenle yapılandırma, risklerini ölçmeleri ve kendi riskten korunma stratejilerini geliştirmeleri ve uygulamaları beklenir. |
|--------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>DSBE 591</b>  |
| İsmi           | <b>Sosyal Bilimler Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Zorunlu  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Derste her tür bilimsel/sanatsal araştırma ve çalışmalar ile gerçekleştirilen bilimsel/sanatsal etkinlikler ile ilgili araştırma etiği konuları, desteklenen ve/veya yürütülen bilimsel/sanatsal araştırma-geliştirme projeleriyle ilgili araştırma etiği konuları, lisansüstü eğitim sırasında yapılan tez ve bilimsel yayınlar ile yürütülen bilimsel/sanatsal araştırma-geliştirme projeleriyle ilgili araştırma etiği konuları incelenir. Ek olarak, görsel ve işitsel yayın organlarında yayımlanan ya da yayımlanmak üzere gönderilmiş olan her tür yayımla ilgili yayın etiği sorunları ve etik ihlalleri, intihal, sahtecilik, çarpıtma, tekrar yayım, dilimleme ve haksız yazarlık konuları da incelenir. |

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Kodu           | <b>DSBE 597</b>                     |
| İsmi           | <b>Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı</b> |
| Haftalık Saati | 4(4+0)                              |
| Kredi          | 0                                   |
| AKTS           | 5                                   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/2                        |
| Dönem          |                                     |
| Tip            | Zorunlu                             |
| Ön Şart        |                                     |

---

|        |  |
|--------|--|
| İçerik | Dersi başarıyla tamamlayan öğrenci: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Araştırma konusu ile ilgili literatürü belirler.</li><li>2. Literatür taraması yapar.</li><li>3. Üzerinde çalıştığı problemi tanımlar.</li><li>4. Problemin çözümü için uygun yöntemleri belirler.</li><li>5. Gerekli verileri toplar.</li><li>6. Sonuçları yorumlar.</li><li>7. Çalışmasını etkin bir dille raporlandırır.</li></ol> Uzmanlık Alan dersi, Enstitü Kurulu'nun ilgili kararları doğrultusunda yürütülür. |
|--------|--|

---

---

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Kodu           | <b>DSBE 599</b>           |
| İsmi           | <b>Yüksek Lisans Tezi</b> |
| Haftalık Saati | 1(0+1)                    |
| Kredi          | 0                         |
| AKTS           | 15                        |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/2              |
| Dönem          |                           |
| Tip            | Zorunlu                   |

---

---

|         |   |
|---------|---|
| Ön Şart |   |
| İçerik  | Dersi başarıyla tamamlayan öğrenci: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Araştırma konusu ile ilgili literatürü belirler.</li><li>2. Literatür taraması yapar.</li><li>3. Üzerinde çalıştığı problemi tanımlar.</li><li>4. Problemin çözümü için uygun yöntemleri belirler.</li><li>5. Gerekli verileri toplar.</li><li>6. Sonuçları yorumlar.</li><li>7. Çalışmasını etkin bir dille raporlandırır.</li><li>8. Çalışmayı etkin bir şekilde sözlü olarak savunur.</li></ol> Ders tezli yüksek lisans programında tez aşamasındaki her öğrenci tarafından alınır ve tez danışmanı tarafından sonucu "Başarılı/Başarısız" olarak değerlendirilir. |

---

---

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Kodu           | <b>ECE 555</b>    |
| İsmi           | <b>Yapay Zeka</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)            |
| Kredi          | 3                 |
| AKTS           | 7,5               |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1      |
| Dönem          |                   |
| Tip            | Seçmeli           |

---

---

|         |  |
|---------|--|
| Ön Şart |  |
| İçerik  | Ders yapay zeka alanına/konusuna giriş niteliğindedir. İncelenen konular arasında aramayla problem çözme, bilmeden ve sezgisel arama yöntemleri, rakipli ortamlarda arama, bilgi temsili, önermeler mantığı, yüklem mantığı, çıkarım, öğrenme, gözetimli öğrenme, gözetimsiz öğrenme, olasılık çıkarımı ve doğal dil işleme bulunur. |

---

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>ECE 562</b>   |
| İsmi           | <b>Makine Öğrenmesi</b>  |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 7,5  |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Makine öğrenmesi konusuna giriş niteliğinde olan derste öğrencilerin makine öğrenmeleri algoritmalarının altında yatan matematiksel prensipleri temel düzeyde incelemeleri ve bu prensip/teknikleri belirli problemlere uygulayarak konuyla ilgili pratik bilgi ve becerileri kazanmaları amaçlanır. |

|                |   |
|----------------|---|
| Kodu           | <b>ECE 565</b>  |
| İsmi           | <b>Veri Madenciliği</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)  |
| Kredi          | 3   |
| AKTS           | 7,5   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1  |
| Dönem          |   |
| Tip            | Seçmeli   |
| Ön Şart        |   |
| İçerik         | Ders veri madenciliğine giriş niteliğinde olup derste sık öge kümesi algılama ve birliktelik kurallarının tespit edilmesi gibi temel örüntü keşfetme yöntemlerinin yanısıra büyük veri tabanlarında etkili olarak çalışabilen veri yapıları ve algoritmalar, ve ek olarak temel sınıflandırma ve kümeleme algoritmaları incelenir. Ayrıca bir veri madenciliği programı kullanılarak öğrenilen yöntemlerin gerçek bir probleme uygulanması amaçlanır. |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Kodu           | <b>IE 511</b>                    |
| İsmi           | <b>Modelleme ve Optimizasyon</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                           |
| Kredi          | 3                                |
| AKTS           | 7,5                              |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1                     |
| Dönem          |                                  |
| Tip            | Seçmeli                          |
| Ön Şart        |                                  |

|        |  |
|--------|--|
| İçerik | Ders matematiksel modelleme ve bu modellerin çözümü için kullanılan yazılımlara kapsamlı bir giriş niteliğindedir. İncelenen konular doğrusal programlama, tam sayılı programlama, serim/ağ ve ulaştırma modelleri, doğrusal olmayan programlama ve Karush-Kuhn-Tucker koşullarını içerir. |
|--------|--|

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Kodu           | <b>IE 526</b>               |
| İsmi           | <b>Büyük Veri Analitiği</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                      |
| Kredi          | 3                           |
| AKTS           | 7,5                         |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1                |
| Dönem          |                             |
| Tip            | Seçmeli                     |

|         |   |
|---------|---|
| Ön Şart |   |
| İçerik  | INFORMS (Yöneylem Araştırması ve Yönetim Bilimleri Enstitüsü), iş analitiğini daha iyi kararlar vermek için veriyi öngörüye dönüştürmenin bilimsel süreci olarak tanımlamaktadır. Dersin amacı, tanımlayıcı, tahmin edici ve öngörücü iş analitiğindeki analitik yöntemlerin tanıtılmasıdır. Bu bağlamda ders konuları istatistik, yöneylem araştırması, veri madenciliği ve makine öğrenmesinin bir birleşimi olarak düşünülebilir. Derste, büyük veri, veri depolama, OLAP ve Hadoop/MapReduce ve benzeri ilgili konular incelenir. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>IE 534</b>                                    |
| İsmi           | <b>Risk Modelleme, Değerlendirme ve Yönetimi</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 7,5  |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1                                     |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |

|         |  |
|---------|--|
| Ön Şart |  |
| İçerik  | Risk tabanlı karar verme ve buna bağlı olarak risk analizi konu ve alanları, mühendislik, bilim, üretim, sağlık, anayurt güvenliği, işletme, yönetim ve kamu politikaları gibi bir çok alanda önemli uygulamalara sahiptir ve hızlı bir şekilde gelişmektedir. Dersin amacı: (1) risk analizi konusunda en güncel gelişmelerin tanıtılması, (2) gerçek hayattaki karar verme problemlerinde riskin nasıl sayısal hale getirileceğinin ve olasılıkların nasıl oluşturulacağına öğretilmesi, (3) Risk analizi ve yönetimindeki kurumsal, organizasyonel ve politik hususların gerçek hayat vaka çalışmaları ile tartışılması, (4) Bir kurum/kuruluşun gerçek bir probleminde risk yönetiminin uygulanmasının sağlanması olarak sayılabilir. Derste, risk değerlendirme ve yönetim süreçleri, tek ve çok-amaçlı karar verme, hata ağaçları, terörizm ve uç olay risk modellemesi ve ilgili konular incelenir. |

|      |                      |
|------|----------------------|
| Kodu | <b>IE 542</b>        |
| İsmi | <b>Karar Analizi</b> |

|                |   |
|----------------|---|
| Haftalık Saati | 3(3+0)  |
| Kredi          | 3   |
| AKTS           | 7,5   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1  |
| Dönem          |   |
| Tip            | Seçmeli   |
| Ön Şart        |   |
| İçerik         | Derste karar teorisi, risk ve belirsizlik, bilginin değeri, tercih ölçütleri, alternatiflerin önceliklendirilmesi, çok amaçlı ve hiyerarşik kararlar, çok amaçlı karar verme, fayda teorisi, analitik hiyerarşi süreci (AHP) ve analitik ağ süreci (ANP) yöntemleri ile çeşitli vaka analizleri konuları incelenir. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>ECON 521</b>  |
| İsmi           | <b>Stratejik Düşünme</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Derste ekonomi, stratejik yönetim ve oyun teorisi konuları birlikte incelenir. Daha detaylı olarak, kişiler, firmalar ya da politik aktörlerin stratejik ve karşılıklı karar alma süreçleri incelenir. Farklı stratejik durumları algılama ve en olası sonucu tahmin etmeye yönelik oyun teorisinin temel araçları sunulur. Vaka çalışmalarıyla teori ve pratik arasında bağ kurulur. Ek olarak, risk ve belirsizlik içeren durumlarda karar alma konuları da incelenir. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>ECON 522</b>  |
| İsmi           | <b>Firmalar ve Piyasalar</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Derste pazar rekabeti, firma içi insan kaynakları yönetimi ve organizasyonu, strateji ve yapısal planlama ilişkileri konuları incelenir. Dersin başlıca amacı işletme bilimi alanındaki konularının analitik ve mikroekonomik araçlarla incelenmesi için gerekli olan yetilerin kazandırılmasıdır. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>ECON 523</b>  |
| İsmi           | <b>Sağlık Ekonomisi</b>  |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Ders kapsamında sağlık sektörünün ekonomik açıdan analizi, sağlık sektöründe ekonomik değerlendirme teknikleri, sağlık hizmetlerinde üretim ve maliyet fonksiyonları, sağlık sektörünün ekonomik büyüme ve kalkınmaya etkisi, sağlık sektörünün finansmanı, sağlık hizmetleri sisteminin ekonomik amaçları, sağlık sektöründe üretim ve çıktı, sağlık işletmelerinde maliyet, sağlık hizmeti ve malı talebi, sağlık hizmeti ve malı arzı, sağlık sektöründe pazar türleri, sağlık hizmetlerinde ekonomik değerlendirme, sosyal güvenlik, sağlık pazarına devletin müdahalesi ve sağlık iş gücü konuları incelenir. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>ECON 524</b>  |
| İsmi           | <b>Davranışsal ve Deneysel Ekonomi</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Ders temel olarak iki kısımdan oluşmaktadır. Öncelikle, ekonomik aktörlerin/birimlerin karar alması üzerine neoklasik/ana akım iktisatın varsayımları, karar alma mekanizmasındaki rasyonel varsayımı, davranışsal karar alma teorisi, sosyal tercihler, zaman tercihleri, davranışsal oyun teorisi, sınırlı rasyonelite ve davranışsal ekonomide güncel gelişmeler incelenir. İkinci kısımda ise, ekonomi bilimindeki deneysel yaklaşımların tarihsel kökeni, hipotezlerin kurgulanması ve test edilmesi, bireysel kararların teorik ve deneysel analizi, sosyal davranışlar, bölüşüm, hakkaniyet ve müteakabiliyet olgularının deneysel analizi, deneylerin bilgisayar ortamında programlanması ve laboratuvar uygulamaları konuları kapsanır. |

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Kodu           | <b>ECON 525</b>        |
| İsmi           | <b>Politik Ekonomi</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                 |
| Kredi          | 3                      |
| AKTS           | 10                     |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1           |
| Dönem          |                        |
| Tip            | Seçmeli                |

---

Ön Şart

---

|        |   |
|--------|---|
| İçerik | Derste politik kurumların rasyonel seçim perspektifinden incelenmesine odaklanılır. Ek olarak, politik arenaya uygun araçlarla, karar verme sürecine kurumların ve politik aktörlerin etkileri ve ekonomik kalkınma sonuçları oyun teorisi ve mikroekonomik teoriler temel alınarak incelenir ve sunulur. |
|--------|---|

---

---

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Kodu           | <b>ECON 526</b>                       |
| İsmi           | <b>Enerji Ekonomisi ve Politikası</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                                |
| Kredi          | 3                                     |
| AKTS           | 10                                    |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1                          |
| Dönem          |                                       |
| Tip            | Seçmeli                               |

---

Ön Şart

---

|        |   |
|--------|---|
| İçerik | Derste temel olarak enerji ekonomisindeki basit problemleri anlamak için gerekli olan bilgilerin sunulması ve incelenmesi amaçlanır. Konular piyasa başarısızlıklarını analiz etmek ve ilgili sorunları çözmek için gerekli politika araçlarını içerecek şekilde geliştirilir. Ek olarak, enerji ve elektrik piyasaları, kaynak ve enerji ticaret piyasalarının tanımı ve analizi gibi konular incelenir. |
|--------|---|

---

---

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Kodu           | <b>ECON 527</b>                      |
| İsmi           | <b>Çevre Ekonomisi ve Politikası</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                               |
| Kredi          | 3                                    |
| AKTS           | 10                                   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1                         |
| Dönem          |                                      |
| Tip            | Seçmeli                              |

---

Ön Şart

---

|        |   |
|--------|---|
| İçerik | Derste temel olarak çevre ekonomisindeki basit problemleri anlamak için gerekli olan bilgilerin sunulması ve incelenmesi amaçlanır. Konular piyasa başarısızlıklarını analiz etmek ve ilgili sorunları çözmek için gerekli politika araçlarını içerecek şekilde geliştirilir. Ek olarak, ortak alan kullanım teorisi, kirlilik piyasası, müşteri davranışları tanımı ve analizi gibi konular incelenir. |
|--------|---|

---

---

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Kodu           | <b>ECON 528</b>         |
| İsmi           | <b>Mekansal Ekonomi</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                  |
| Kredi          | 3                       |
| AKTS           | 10                      |

---



|            |              |
|------------|--------------|
| Seviye/Yıl | Lisansüstü/1 |
| Dönem      |              |
| Tip        | Seçmeli      |
| Ön Şart    |              |
| İçerik     |              |

Derste öğrencilere ekonomi disiplini alanındaki konularda coğrafi bağlamın sosyo-ekonomik birleşimlerini analiz etmek için gerekli yetilerin kazandırılması amaçlanır. Derste kentsel ve mekansal ekonomi alanlarındaki temel teorik kavramlar, coğrafi bilgi sistemi gibi araçlar ve ilgili yazılımlar kapsanır. Ders sonunda öğrencilerin uzaklık, etkileşim, mekân ölçeği ve mahalle gibi coğrafi kavramlara ve bu kavramların makroekonomi ve mikroekonomi ile ilişkilerine ve ilgili sonuçlarına dair bilgi edinmiş olmaları amaçlanır.

|                |   |
|----------------|---|
| Kodu           | <b>BA 521</b>   |
| İsmi           | <b>Veri Bilimi için Kurumsal Finansman</b>  |
| Haftalık Saati | 3(3+0)  |
| Kredi          | 3   |
| AKTS           | 10  |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1  |
| Dönem          | 2019-2020   |
| Tip            | Seçmeli   |
| Ön Şart        |   |
| İçerik         | Derste finansal varlıklara giriş, yatırım kararı kuralları, varlıkların değerlendirilmesi, portfolyo tercih teoremi ve yatırım performans ölçüm kriterleri konuları kapsanır. Böylece ders konuları risk yönetimi, finansal türevler ve finansal mühendisliğin temellerini içerir. Ek olarak, derste finansal kararların nasıl alındığı ve bu kararların çeşitli yazılım programları ile nasıl gösterilebileceği öğretilir. Ders üç ana bölümden oluşur: Yatırım kararı verme, varlıkların değerlendirilmesi ve risk ve getiri. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>BA 522</b>                              |
| İsmi           | <b>İleri Finans için Sayısal Yöntemler</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                                     |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1                               |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli                                    |
| Ön Şart        |  |

|        |  |
|--------|--|
| İçerik | Derste öğrencilerin temel istatistiksel ve matematiksel kavram ve araçları kullanarak finansal analizleri ve modelleri kurgulayabilmeleri ve finansal problemleri çözümleyebilmeleri için gerekli olan teorik ve pratik altyapının sağlanması amaçlanır. Finansal hesap ve modellerin gerçek problemlere uygulanması, mevcut kaynaklardan veri toplanarak derste öğrenilen modellerin ve analiz tekniklerinin finans problemlerine uygulanması ve ilgili konular kapsanır. |
|--------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>BA 523</b>  |
| İsmi           | <b>Veri Bilimi için Doğrusal Programlama</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Dersin temel amacı, doğrusal programlamaya dair kuram, algoritma ve hesaplama yöntemlerinin öğretilmesidir. Doğrusal programlama problemlerinin modellenmesi, doğrusal programlamanın matematiksel analizi (polyhedral teori, dualite, optimalite koşulları, karmaşıklık seviyesi), serim akış modelleri, simplex algoritması ve varyasyonları, ayrıştırma teknikleri ve iç nokta metotları konuları kapsanır. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>BA 524</b>  |
| İsmi           | <b>İleri Tedarik Zinciri Yönetimi</b>  |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Dersin temel amacı, tedarik zinciri yönetiminin temel konuları olan satın alma, üretim, dağıtım ve satış sonrası hizmetler gibi konuların kapsanarak bir işin veya sürecin analizinin öğretilmesidir. Derste bir organizasyonun operasyonel yeteneklerini tasarlamak, analiz etmek ve geliştirmek için gerekli kavramlar, teknikler ve araçlar sunulur. Dersin sonunda öğrencilerin tedarik zinciri yönetiminin (nakliye maliyetleri, depo yeri seçimi, dağıtım, üretim, satış sonrası v.b.) iş süreçlerindeki temel fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanır. |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Kodu           | <b>BA 525</b>                   |
| İsmi           | <b>İleri Maliyet Muhasebesi</b> |
| Haftalık Saati | 3(3+0)                          |
| Kredi          | 3                               |

|            |  |
|------------|--|
| AKTS       | 10   |
| Seviye/Yıl | Lisansüstü/1   |
| Dönem      |  |
| Tip        | Seçmeli  |
| Ön Şart    |  |
| İçerik     | Maliyet muhasebesi konu olarak bir üretim işletmesinde üretilen ürün veya hizmetlerin toplam ve birim maliyetlerinin saptanması, işletme giderlerinin denetimi, fiyat incelemeleri ve satış fiyatlarının belirlenmesinin oluşturduğu muhasebe dalıdır. Maliyet muhasebesi dersini alan öğrencilerin, mamullerin maliyetlerinin saptanması, stok değerlerinin hesaplanması, giderlerin kontrolü ve kalite standartlarının koruması koşulu ile olanaklar ölçüsünde maliyetlerin düşürülmesini sağlayacak yöntemlerin geliştirilmesi konularında bilgi sahibi olmaları amaçlanır. Bunlara ek olarak öğrencilerin maliyetlerle ilgili düzenli, etkili ve güvenilir bilgiler verilerek planlama faaliyetlerinin koordine edilmesi ve işletmenin gelecekte yapmayı planladığı yatırımlarla ilgili özel yönetim kararlarının alınması konularında da bilgi sahibi olmaları amaçlanır. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>BA 526</b>  |
| İsmi           | <b>İleri Finansal Tablolar Analizi</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Ders muhasebe teorisine giriş niteliğinde olup temel olarak mali tabloların hazırlanması konusu işlenir. Kavramsal çerçeve, muhasebe standartlarının geliştirilmesi ile birlikte kayıt tutma ve raporlama süreçleri de dersin kapsamında incelenir. Derste, mali bilgilerin analizi, özetlenmesi, raporlanması ve yorumlanması üzerinde durulur. Dersin sonunda, öğrencilerin mali tabloları hazırlayabilmeleri amaçlanır. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>BA 527</b>  |
| İsmi           | <b>Veri Bilimi için Pazarlama Yönetimi</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Derste "Pazarlama", organizasyonun ve paydaşlarının yararlandığı müşteri değeri ve pazar yeri değişimi oluşturma sanatı ve bilimi olarak tanımlanır. Bu bağlamda, derste öğrencilerin fikirlerin, malların ve hizmetlerin planlanması, fiyatlandırılması, tutundurulması ve dağıtımı hakkında bilgi edinmeleri amaçlanır. Ek olarak, tüketicilerin ihtiyaç ve isteklerinin belirlenmesi ve ölçülmesinin önemine ve rekabet ortamının değerlendirilmesine |

odaklanılır. Son olarak pazar bölümlendirme, hedefleme ve konumlandırma gibi konular ve tüketici alım davranışını etkileyen faktörler ele alınır.

|                |   |
|----------------|---|
| Kodu           | <b>BA 528</b>   |
| İsmi           | <b>Veri Bilimi için Stratejik Yönetim</b>   |
| Haftalık Saati | 3(3+0)  |
| Kredi          | 3   |
| AKTS           | 10  |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1  |
| Dönem          |   |
| Tip            | Seçmeli   |
| Ön Şart        |   |
| İçerik         | Dersin temel amacı, birincil sorumluluğu işletmenin genel ve uzun vadeli refahı olan "stratejik yönetici" rolünün tanıtılması ve incelenmesidir. Derste stratejik yönetim kavramı ve özellikleri, stratejik yönetim süreçlerinin evreleri, strateji ve benzer kavramlar arasındaki ilişkiler, stratejik planlama ve amaçlar sistemi, işletmenin temel ekonomik ve ekonomik olmayan amaçları, çevresel imkan ve sınırlamalar (işletme analizi), strateji seçiminde portföy analizleri, işletme stratejilerine genel bakış, işletme tepe yönetimi düzeyinde geliştirilen stratejiler ve ilgili konular incelenir. |

|                |  |
|----------------|--|
| Kodu           | <b>BA 529</b>  |
| İsmi           | <b>İleri Uluslararası İşletme</b>  |
| Haftalık Saati | 3(3+0)   |
| Kredi          | 3  |
| AKTS           | 10   |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü/1   |
| Dönem          |  |
| Tip            | Seçmeli  |
| Ön Şart        |  |
| İçerik         | Derste, öğrencilere uluslararası ticaretin temel kavram ve ilkelerinin tanıtılması amaçlanır. Bunun yanı sıra küreselleşme, uluslararası ticaret, gümrükler, deniz aşırı operasyonlarda dış çevre, uluslararası ticarete politika ve programlar, uluslararası ekonomik politikalar, Kuzey Amerika Serbest Ticaret Antlaşması (NAFTA), Avrupa Birliği ve diğer ekonomik birlikler, yönetim kararları ve uluslararası pazarlama, yönetim ve finans alanındaki ilgili uygulamalar da incelenir. |