## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **İKT646 - Teknoloji ve Yenilik Ekonomisi** |
| **Ders Türü** | II.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **7.5** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | PROF. DR. MUNİSE TUBA AKTAŞ |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Yüz-yüze - Uzaktan Eğitim |
| **Dersin Verildiği Yer** | Okulda |
| **Kullanılan Eğitim Platformları** | Yüz Yüze |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Bu dersi alacak öğrencilerin, Yüksek Lisans düzeyinde “Makro Ekonomik Analiz ve Mikro Ekonomik Analiz” derslerini almış olmaları önerilmektedir |
| **Önerilen Kaynaklar** | 1- Chris Freeman and Luc Soete. The Economics of Innovation, 3rd edition, MIT Press, 1997.2. Anderson, E.S. “Theories of Localised Resource Based Growth and Development: From Marshall to New Evolutionary Economics3. Landes, David. The Unbound Prometheus, Cambridge University Press, 1993, Introduction and conclusion sections.Antonelli, C. (2003). “Localized Technological Change”. Working Paper Series, University of Torino.4.Cornwall J. and W. Cornwall. (1994). “Growth Theory and Economic Structure”. Economics 61,242:237-251.5. Grossman, G.M. and E. Helpman (1994). “Endogenous Innovation in the Theory of Growth”. The journal of Economic Perspectives., Winter, Vol.8, No. 1: 23-44.6. Metcalfe, J.S. and L. Georghiou (1997). “Equilibrium and Evolutionary Foundations of Technology Policy”. CRIC Discussion Paper no 3, September |
| **Staj & Uygulama** | Bu ders için uygun değildir |
| **Dersin Amacı** | Teknoloji ve inovasyon ekonomisindeki güncel akademik araştırmaları anlamak ve bu alandaki araştırma yöntemlerini kullanarak kendi özgün araştırmalarını yürütebilmek. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Giriş _Bilimle İlişkili Teknolojinin Yükselişi | |
| **2. hafta** | | Yeniliğin Mikro İktisadı: Firma Teorisi Sanayi Yeniliklerinde Başarı ve Başarısızlık -Yenilik ve Firma Büyüklüğü | |
| **3. hafta** | | Sektörel Yoğunlaşma ve AR-GE , -Sektörel yoğunlaşmayı belirleyen faktörlerin analizi -Sektörel Yoğunlaşmayı Ölçen Endeksler | |
| **4. hafta** | | Yenilik ve Firma Stratejisi | |
| **5. hafta** | | Yeniliğin Makro İktisadı: Teknoloji, Büyüme ve Küreselleşme | |
| **6. hafta** | | Teknoloji ve İktisadi Büyüme | |
| **7. hafta** | | Fikri Mülkiyet Hakları ve Yenilik İlişkisi | |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **8. hafta** | | Yenilik ve Uluslarası Ticaret Performansı | |
| **9. hafta** | | Teknolojinin Gelişmesi ve Yayılması | |
| **10. hafta** | | Teknoloji Transferleri ve Finansmanı ve İlgili Politikalar | |
| **11. hafta** | | Yenilik ve Kamu Politikaları | |
| **12. hafta** | | Enformasyon Toplumu ve İstihdam | |
| **13. hafta** | | Teknoloji ve Çevre Sorunları Ulusal İnovasyon Sistemi ve Ekonomik Etkileri | |
| **14. hafta** | | Bilişim Teknolojileri Ve Dijital Ekonomi | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrar. |
| **2** | Alanla ilgili bilgileri eleştiri süzgecinden geçirerek değerlendirir. |
| **3** | Alanla ilgili bilgi ve uygulama eksikliklerini tespit eder. |
| **4** | Alanla ilgili model kurma ve değerlendirme becerisine sahiptir. |
| **5** | Alanla ilgili her türlü proje veya hedefi planlar ve yönetir. |
| **6** | Yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilincine sahiptir |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Sağlık ve Kaliteli Yaşam ✓ Erişilebilir ve Temiz Enerji ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ✓ Sorumlu Üretim ve Tüketim

## Dersin Teması

✓ Ekonomi, Finans ve Yönetim ✓ Hukuk, Etik ve Regülasyonlar ✓ İletişim Teknolojileri ve IoT ✓ Robotik, Otomasyon ve Mekatronik ✓ Sürdürülebilirlik ve Yeşil Enerji ✓ Yapay Zekâ ✓ Yenilik Becerileri

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 9.00 | 12 | 108 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 1.00 | 3 | 3 |
| Ödevler | 1.00 | 10 | 10 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 5.00 | 1 | 5 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 6.00 | 3 | 18 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 10.00 | 4 | 40 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0.00 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0.00 | 0 | 0 |

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| | | Hesaplanan AKTS | 7.5 |

## Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Ödev ✓ Sunum