



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kripto Varlıklar	TRZ338	6	2 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Turizm İşletmeciliği - Lisans (Örgün)				
Amaç	Bu ders öğrencilere blokzinciri ve kriptopara birimlerinin altında yatan teknolojik kavramları ve ortak blokzinciri platformları ve kriptopara piyasaları dahil olmak üzere blokzincirinin dijital ekonomi uygulamalarını tanıtmak amacıyla tasarlanmıştır.				
Ders İçeriği	Blokzincirine giriş, dağıtık sistem yapıları, akıllı sözleşme sistemleri, dijital para ve dijital ekonomi kavramları, Python ile programlama, blokzinciri temelleri, kriptopara birimleri için blokzincirleri, blokzinciri platformları, diğer blokzinciri uygulamaları ve kriptopara piyasaları.				
Ders Kaynakları	Swan, M., Blockchain: Blueprint for a New Economy, O'Reilly Publishing.				

Hafta	Konu
1	Bitcoin ve Bitcoin Teknolojilerine Genel Bakış
2	Bitcoin ve Bitcoin Teknolojilerine Genel Bakış
3	Dijital para ile ilgili Temel Kavramlar
4	Dijital para ile ilgili Temel Kavramlar
5	Kriptoparalar ve Kripto Para Piyasaları
6	Kriptoparalar ve Kripto Para Piyasaları
7	Ara sınav
8	Python ile programlama-I
9	Python ile programlama-II
10	İşlem Yasallığı
11	İşlemsel Konsensüs: Blokzincir
12	Blokzincir Limitasyonları
13	Blokzincir Limitasyonları
14	Bitcoin Ağları

Program Çıktıları

1	Turizm alanındaki en güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç ve gereçleri ve diğer bilimsel kaynaklarla desteklenen ileri düzeyde bilgi ve kavrayışa sahip olur.
2	Turizm alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirir, karmaşık problem ve konuları belirler, tartışır, analiz eder ve sonuçları kullanır.
3	Turizm ve otelcilik alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği öngörülemez sorunlarda bilgi ile becerilerini kullanarak ve sorumluluk alarak kanıtlara dayalı çözüm üretir.
4	Turizm alanıyla ilgili bir çalışmayı belirli bir süreç içerisinde bireysel ve/veya ekip üyesi olarak planlar ve yönetir.
5	Turizm ile ilgili sektörlerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetir, hissedarları ve paydaşları eğitir.
6	Eleştirel düşünme, alternatif çözüm üretme, sorunlara yaklaşım yollarının zayıf ve güçlü yönlerini tanımlama, akıl yürütme ve farklı kaynaklardan edindiği bilgiyi analiz etme becerisine sahip olur.
7	Anadilde yazılı ve sözlü iletişim yeterliliğine sahip olup doğru ve etkili konuşabilme, ikna gücü yüksek, bilgileri ve düşünceleri başkalarının anlayabileceği şekilde iletebilme, yorumlama ve eleştirebilme yeteneğini geliştirir.
8	Alanındaki gelişmeleri izleyerek meslektaşları ile iletişim kurabilmek için en az bir yabancı dili yeterli düzeyde anlar.
9	Turizm alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahip olarak bilişim teknolojilerini etkili bir şekilde kullanır.
10	Turizm alanı ile ilgili sayısal ve istatistiksel araştırma becerisini, analitik düşünme ve sonuçları yorumlayabilme, stratejik yaklaşım geliştirebilme yeteneğini geliştirir.
11	Turizm alanı ile ilgili mevzuatı, temel değerleri ve ilkeleri izleyerek doğal çevrenin korunma konularında yürütücü düzeyde yeterli bilgi sahibi olur.
12	Sorumluluğundaki kişiler ilgili ilgi, istek ve ihtiyaçlarını bilerek ülkenin ve yakın çevrenin sosyo-kültürel ve ekonomik özelliklerini tanıyarak öğretme ve öğrenme süreçlerini planlar, uygular ve yönetir.
13	Sürekli gelişim için öz değerlendirme yaparak yeni bilgi ve fikirlerle girişimlerde bulunur, kendisini ve kurumunu sürekli geliştirir.
14	Turizm İşletmeciliği bölüm mezunu olarak, turizm işletmelerinde mesleki gelişime yönelik etkinlikler planlar ve yürütür.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	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
Öğrenciler farklı alanlardaki blokzinciri uygulamalarını, temel teknolojileri ve sınırlamaları anlayabileceklerdir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler mevcut kriptoparalar ve bunların benimsenmeleri ile ilgili sorunlar hakkında bilgi sahibi olup, bu alanlarda kendilerini geliştirebilecek düzeye geleceklerdir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uluslararası alandaki son bilgiler ve gelişmelerden haberdar olmak.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İlgili alanlarda ihtiyaç duyulan yazılım programlarını ve bilgi teknolojilerini kullanabilmek ve bunlardan yararlanabilmek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finans ve ekonomi alanlarındaki literatürü inceleyebilme ve geliştirebilme; belirlenen alanlarda yenilikçi yaklaşımlarda bulunabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-