

İŞ ANALİTİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI PROGRAM BİLGİ PAKETİ

D.1. Program Hakkında Genel Bilgi

İş Analitiği Tezli Yüksek Lisans Programı, Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı altında yürütülmekte olan örgün öğretim, Tezli Yüksek Lisans programıdır. Program dili Türkçedir.

D.2. Kazanılan Derece

Tezli Yüksek Lisans Derecesi

D.3. Öğrenim Düzeyi

YÇ-AYA: 2

AYÇ-YBÖ: 7

D.4. Kayıt Kabul Koşulları

1. Programa lisans mezunları başvurabilir.
2. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavı'nın (ALES) eşit ağırlık puan türünde en az 70 standart puan ya da uluslararası düzeyde kabul gören GRE ve GMAT sınavlarından H.Ü. Senatosu tarafından belirlenen denklik çerçevesinde 70 puana eşdeğer puan almış olmak.
3. Programa kabul için merkezi yabancı dil sınavından ya da ÖSYM tarafından eşdeğerliliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavından en az 80 İngilizce asgari taban puanına sahip olmak gereklidir.
4. Uluslararası öğrenci başvuruları, Üniversitemiz Lisansüstü Yönetmelik hükümlerine ve Senato kararlarına göre kabul edilir. Program Türkçe yürütülmektedir. Programa kabul edilecek öğrenci kontenjanları ilgili anabilim dalı başkanlığının görüşü üzerine enstitü yönetim kurulunun kararıyla belirlenir.
5. Yukarıda yer almayan hükümler Hacettepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin ilgili hükümleri uyarınca uygulanacaktır.

PROGRAM	DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ	MİN	AĞIRLIĞI (%)
İŞ ANALİTİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS	ALES (PUANI VE PUAN TÜRÜ)	70 (EA)	50
	AKADEMİK ORTALAMA	-	20
	YABANCI DİL (PUANI VE SINAV ADI)	80 (YDS)	-
	YAZILI BİLİMSEL DEĞERLENDİRME VE / VEYA MÜLAKAT	50 (MÜLAKAT)	30

D.5. Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar

1. İş Analitiği Tezli Yüksek Lisans programına kaydolun öğrencilerin toplamı 60 AKTS olan zorunlu ve seçmeli dersleri ilk iki dönemlik süre içinde tamamlamaları; sonraki iki dönemde (toplamı 60 AKTS) de akademik danışmanları gözetiminde yüksek lisans tezi hazırlamaları gerekmektedir. Böylece toplamda 120 AKTS'lik iş yüklerini tamamlayan ve not ortalaması 4 üzerinden 2.5 olan öğrenciler mezuniyet hakkı elde ederler.

D.6. Önceki Öğrenmelerin Tanınması

1. Yurtiçi veya yurtdışındaki başka bir yükseköğretim kurumunda yüksek öğrenim düzeyinde öğrenim görmüş bir öğrencinin daha önce aldığı dersler, bölümümüzde benzer dersleri veren öğretim

elemanlarımızın onayı ile Hacettepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin ilgili maddeleri çerçevesinde ve ilgili yönetim kurulu kararı ile denk kabul edilebilir.

- Değişim programları ile başka bir yükseköğretim kurumunda belli bir süre yüksek öğrenim görmüş öğrencilerin aldıkları derslerin akademik tanınması Hacettepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin ilgili maddesi çerçevesinde gerçekleştirilir.

D.7. Programın Amacı

İş Analitiği Tezli Yüksek Lisans Programı sayısal yöntemler alanında dünyada gerçekleşen güncel gelişmeleri eğitim programlarımıza entegre etmek, anabilim dalı öğretim üyelerinin akademik birikimlerini daha yapısal bir şekilde öğrencilerimize aktarmak ve işletmenin bütün fonksiyonlarına sayısal karar destek sağlayabilecek uzmanlaşmış bireyler yetiştirebilmek amacını gütmektedir.

D.8. Öğretim Programı

Tablo 1											
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU											
Hacettepe Üniversitesi											
Sosyal Bilimler Enstitüsü											
İşletme Anabilim Dalı											
İŞ ANALİTİĞİ Tezli Yüksek Lisans Programı*											
GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
BAL 601 ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, YAYIN ETİĞİ VE İSTATİSTİK	3	0	3	6	3	BAL 602 SEMİNER	0	2	0	6	3
BAL 603 OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	3	0	3	6	1	TOPLAM ZORUNLU DERS				0	6
BAL 607 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	3	0	3	6	1	SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
BAL 609 MAKİNE ÖĞRENMEŞİNE GİRİŞ	3	0	3	6	1	BAL 604 UYGULAMADA OPTİMİZASYON	3	0	3	6	1
TOPLAM ZORUNLU DERS			12	24		BAL 606 KARAR ANALİZİ	3	0	3	6	1
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						BAL 608 İŞLETMELER İÇİN VERİ MODELLEMESİ	3	0	3	6	1
BAL 605 OLASILIKSAL KARAR TEKNİKLERİ	3	0	3	6	1	BAL 610 BENZETİMSEL DİNAMİK PROGRAMLAMA	3	0	3	6	1
TOPLAM SEÇMELİ DERS			3	6		BAL 612 SOSYAL AĞ ANALİTİĞİ	3	0	3	6	1
YARIYIL TOPLAM			15	30		BAL 614 İŞ SÜREÇ ANALİZİ VE TASARIMI	3	0	3	6	1
3. YARIYIL						BAL 616 TEDARİK ZİNCİRİ ANALİZİ	3	0	3	6	1
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						BAL 618 UYGULAMALI EKONOMETRİ	3	0	3	6	1
BAL 600 ÖZEL KONULAR	4	0	0	30	3	BAL 620 FİNANS VE RISK ANALİTİĞİ	3	0	3	6	1
TOPLAM ZORUNLU DERS			0	30		BAL 622 PROJE YÖNETİMİ VE LİDERLİK	3	0	3	6	1
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						TOPLAM SEÇMELİ DERS				12	24
TOPLAM SEÇMELİ DERS				0		YARIYIL TOPLAM				12	30
YARIYIL TOPLAM			0	30		4. YARIYIL					
						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
						BAL 600 ÖZEL KONULAR	4	0	0	30	3
						TOPLAM ZORUNLU DERS				0	30
						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
						TOPLAM SEÇMELİ DERS				0	
						YARIYIL TOPLAM				0	30
GENEL TOPLAM										60	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI										30	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										30	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										50%	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										50%	

D.9. Program Yeterlilikleri

- İşletmenin tüm temel fonksiyonları hakkında, bilim, kurum ve toplum etiğine uygun şekilde özgün araştırmalar yapar ve bulgularını tarafsız ve eleştirel bir üslupla raporlar.
- İşletme alanında karşısına çıkan problemleri çözümlemede alana uygun yazılımları kullanabilir ve yeni çözüm yöntemlerine ve yazılımlara adaptasyon becerisi yüksektir.
- Eleştirel bir bakış açısıyla problemleri saptar ve etkili çözümler önermek suretiyle içinde bulunduğu örgütü ileriye taşıyacak hedefleri belirleyecek yöneticilik ve liderlik özelliklerine sahiptir.
- Ulusal ve uluslararası projelerde aktif rol alır, projenin iç ve dış paydaşları arasındaki ilişkileri ve dinamikleri doğru analiz eder ve etkin dil becerileriyle tüm paydaşları yönlendirir ve motive eder.
- İçinde bulunduğu örgütün tüm paydaşlarıyla hem sözlü hem de yazılı olarak doğru iletişim ve bilgi aktarımını gerçekleştirecek ve yönetebilecek iletişim becerilerine sahiptir.
- İşletmenin tüm temel alanlarında kazandığı ileri düzey bilgileri farklı alanlardaki bilgilerle ilişkilendirebilir, analiz, problem çözme ve yenilikleri teşvik etme amacıyla özgün bir şekilde kullanır.

7. Araştırma ve öğrenme sürecinin hayat boyu devam ettiği bilinciyle kendini sürekli geliştirir ve edinimlerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
8. Örgüt hedefleri doğrultusunda alınacak kararlarda, kazandığı öngörü becerisi ve stratejik düşünme yetisi sayesinde aktif rol alır.
9. İçinde bulunduğu tüm faaliyetlerde etik değerlere bağlı ve toplumsal ve evrensel değerlerden şaşmadan, sahip olduğu bilgileri disiplinler arası tutarlılıkla çevre ve kişilere saygılı, doğru ve güvenli şekilde kullanır.
10. İşletme yönetiminin disiplinler arası yapısına, başka alanlarla olan ilişkisine ve işletme stratejilerini oluşturan farklı disiplinlere dair teorik ve pratik bilgisi üst düzeydedir.
11. İşletme alanında karşılaştığı problemlere, farklı paydaşların açısından ve geniş bir perspektifle yaklaşarak, bireysel ve sosyal faydayı en üst düzeyde gözetir ve bunu, bakış açısını sürekli geliştirmek için bir fırsat olarak değerlendirir.
12. Özgün çalışmalarını bilimsel mecralarda paylaşarak ya da bilimsel toplantıları takip ederek alanındaki güncel bilgileri takip eder ve alanında çalışan diğer kişilerle bağlantı kurar.

D.10. Ders Prog. Yeter. Matrisi

Ders Programında Yer Alan Tüm Dersler	Program Yeterlilikleri											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BAL 601 ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, YAYIN ETİĞİ VE İSTATİSTİK	3	3	3	5	5	5	3	4	5	5	3	5
BAL 602 SEMİNER	5	3	5	2	4	4	5	3	4	2	3	2
BAL 603 OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	3	3	3	5	5	5	3	3	5	5	3	5
BAL 604 UYGULAMADA OPTİMİZASYON	3	1	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4
BAL 605 OLASILIKSAL KARAR TEKNİKLERİ	5	3	5	1	2	3	5	3	4	2	3	2
BAL 606 KARAR ANALİZİ	5	3	5	2	4	4	5	5	5	2	3	2
BAL 607 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	5	3	5	2	4	4	5	3	4	2	3	2
BAL 608 İŞLETMELER İÇİN VERİ MODELLEMESİ	3	3	3	5	5	5	3	4	3	5	3	5
BAL 609 MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ	5	3	5	2	4	4	5	3	4	2	3	2
BAL 610 BENZETİMSEL DİNAMİK PROGRAMLAMA	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	3	5
BAL 612 SOSYAL AĞ ANALİTİĞİ	5	3	5	1	2	4	5	4	3	2	3	2
BAL 614 İŞ SÜREÇ ANALİZİ VE TASARIMI	5	3	5	4	2	5	3	3	4	3	4	2
BAL 616 TEDARİK ZİNCİRİ ANALİZİ	3	3	3	5	5	5	3	4	2	5	3	5
BAL 618 UYGULAMALI EKONOMETRİ	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2
BAL 620 FİNANS VE RİSK ANALİTİĞİ	5	4	3	3	5	4	3	3	5	3	4	5
BAL 622 PROJE YÖNETİMİ VE LİDERLİK	2	5	3	4	2	4	5	3	4	3	4	5
BAL 600 ÖZEL KONULAR	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

D.11. TYÇ/Prog. Yeterlilikleri Matrisi

Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi		İş Analitiği Yüksek Lisans Programı Öğrenme Kazanımları/Program Yeterlilikleri										
Temel Alan Yeterlilikleri		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 - Bilgi (Kuramsal, Olgusal)	1								X	X		
	2		X	X				X				
3 - Yetkinlik (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme)	1	X					X					
	2				X					X		
	3			X				X			X	
4 - Yetkinlik (Öğrenme)	1	X		X						X		
	2						X				X	
5 - Yetkinlik (İletişim ve Sosyal)	1					X	X					
	2					X				X		
	3		X			X						
	4				X	X						
6 - Yetkinlik (Alana Özgü)	1	X										
	2				X	X						
	3		X									
	4							X				
	5								X		X	
Toplam		17	3	3	3	3	6	3	3	2	4	3

D.12. Mezunların Mesleki Profili

Bu programın mezunları gerek özel gerekse kamu kurum kuruluşlarında yönetici, uzman veya analist konumunda görevler üstlenebilmektedirler.

D.13. Bir Üst Öğrenime Geçiş

YÇ-AYA: 3

AYÇ-YBÖ: 8

D.14. Öğretim Programının Yapısı

Zorunlu ders sayısı / oranı: 5 - % 50

Seçmeli ders sayısı / oranı: 5 - % 50

Seçmeli derslerin verilmeye başladığı yıl: 1.Yıl

Bölüm dışı zorunlu seçmeli ders sayısı: Yok

Staj zorunluluğu: Yok

Önkoşullu dersler: Yok

Programın yıllara göre yapısı: Program iki yarıyıldan oluşan dersler ve takip eden iki yarıyıldan oluşan tez yazılmasıyla tamamlanır.

D.15. Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma

Her ders için uygulanan ölçme ve değerlendirme yöntemleri, ilgili öğretim üyesi/leri tarafından hazırlanan ve Bilgi paketinde yer alan "Ders Öğretim Planı"nda tanımlanmıştır. Sınavlar ve ders başarı notları ile ilgili olarak H.Ü. Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinin ilgili maddeleri uygulanır.

D.16. Mezuniyet Koşulları

İş Analitiği Tezli Yüksek Lisans programına kaydolun öğrencilerin toplamı 60 AKTS olan zorunlu ve seçmeli dersleri ilk iki dönemlik süre içinde tamamlamaları; sonraki iki dönemde (toplamı 60 AKTS) de akademik danışmanları gözetiminde yüksek lisans tezi hazırlamaları gerekmektedir. Böylece toplamda 120 AKTS'lik iş yüklerini tamamlayan ve not ortalaması 4 üzerinden 2.5 olan öğrenciler mezuniyet hakkı elde ederler.

D.17. Eğitim Türü

Tam Zamanlı Örgün Öğretim

D.18. Program Sorumlusu

Prof. Dr. Aydın Ulucan
Hacettepe Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü
Beytepe Kampusu, B Blok Kat:3
Çankaya, Ankara 06800
Tel: +90-312-297 87 00
Fax: +90-312-299 20 55