

İndirilme Tarihi

10.02.2026 09:26:33

BF206 - STATISTICS II - İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi - Finans ve Bankacılık Bölümü

General Info

Objectives of the Course

The main objectives of this lesson are understanding of statistics terms and their application facilities;composing of numerical data ,deciding in an uncertainty circumstance and interpreting them in a logical way, determining which data analys?s techniques should be used in certain conditions and revealing why and how are these techniques are used

Course Contents

Survey Sampling, Sampling and Sampling Distributions, Point Estimation, ?nterval Estimation, Hypothesis Testing, Analysis of Variance, Linear Correlation and Regression Analysis, Statistical Inference, Indexsis Some Nonparametric tests

Recommended or Required Reading

İşletmelerde Uygulamalı İstatistik ;İsmail Hakkı Armutlu İşletme İstatistiği , Hülya TÜTEK, Şevkinaz GÜMÜŞOĞLU Uygulamalı İstatistik Yöntemler Giriş ; Özkan ÜNVER Olasılık ve İstatistik: Problemler ve Çözümleri ile; Semra Oral Erbaş İşletme İstatistiğinin Temelleri; Editör: Neyran ORHUNBİLGE İstatistik; Çev: Alptekin ESİN, Salih ÇELEBİOĞLU

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Rapor Seminer Performans Ödevi Dönem Ödevi Proje

Recommended Optional Programme Components

Sözlü Sınav 0 Kısa Sınav (Quiz) 0 Laboratuvar Sınavı 0 Ara Sınav İçin Hazırlık 4 9 36 Ara Sınav 1 1 1 Final Sınavı İçin Hazırlık 4 9 36 Final Sınavı 2 1 2 Diğer 1: (İNG:) 0 Diğer 2: (İNG:) 0

Instructor's Assistants

It indicates that the course is delivered solely by the main instructor and that no teaching assistants or other teaching staff (such as lecturers) are involved in the conduct of the course.

Presentation Of Course

Mode of delivery: face-to-face.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Ebrucan İslamoğlu

Program Outcomes

1. DÖÇ-1 Can effectively use statistical methods.
2. DÖÇ-2 Can develop and test hypotheses
3. DÖÇ-3 Can understand the importance of statistics in social researches.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Probability Distributions Discrete Distributions	problem solving
2	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Discrete Distributions	problem solving
3	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Continuous Distributions	problem solving
4	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Continuous Distributions	problem solving
5	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Probabilty	problem solving
6	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the relevant section from the book.Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Probability	problem solving
7	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Course Evaluation	problem solving
8	Exam	No laboratory studies are performed.	Exam	Ara Sınav	Exam
9	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the independence test section from the book Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Chi-square Analysis	problem solving
10	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Covariance and correlation analysis	problem solving
11	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Covariance and correlation analysis	problem solving
12	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the relevant section from the book.Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Regression Analysis	problem solving
13	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the relevant section from the book.Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Regression Analysis	problem solving
14	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Sampling	problem solving
15	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Course Evaluation	problem solving

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Ödev	8	2,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Bütünleme	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	7,00
Final Sınavı Hazırlık	7	7,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Vize	40,00
Final	60,00

Finans ve Bankacılık Bölümü / BANKACILIK VE FİNANS X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	P.O. 24	P.O. 25
L.O. 1																									
L.O. 2																									
L.O. 3																									

Table :

- P.O. 1 :** İşletme finansmanı konusunda temel bilgileri kavrama, kullanabilme, değerlendirme ve yorum yapabilme, ekonomik-sosyal ve mali gelişmeleri analiz edebilme, finansal sistemleri anlama, finansal planlama ve işletmelere ait mali tabloları yorumlama konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 2 :** Finansın çeşitli alanlarındaki (bankacılık, dış ticaret, factoring, leasing işlemleri, finansal piyasa ve borsa işlemleri, risk yönetimi, kredi yönetimi, işletme finansmanı vb.) temel kavramlarını anlar ve anlatabilir.
- P.O. 3 :** İşletmelerde finansal yönetim işlevini (analiz, planlama/bütçeleme, yatırım, finansman ve denetim) yerine getirme, yatırım projeleri hazırlama, değerlendirme, yönetme ve yatırım stratejileri geliştirme konularında yeterli bilgiye sahip olur.
- P.O. 4 :** Finansal piyasa (para ve sermaye piyasaları) araçlarını tanıır, belirli risk düzeyinde en yüksek getiriye sağlayacak portföyler oluşturabilir ve bu portföyleri yönetebilir.
- P.O. 5 :** Ulusal / uluslararası finansal piyasa ve kurumları hakkında yeterli düzeyde bilgiye sahip olur ve bu alanlardaki değişim ve yenilikleri takip edebilir.
- P.O. 6 :** Finansal / bankacılık ürün ve hizmetler ile bu ürün ve hizmetlerin pazarlaması hakkında gerekli bilgiye sahip olur.
- P.O. 7 :** Muhasebenin işletmeler açısından önemi ve kapsamı, temel muhasebe kavramları, işletmelerin finansal rasyo ve tabloları hakkında teorik bilgilere sahip olur ve bu bilgileri kullanabilir.
- P.O. 8 :** Bu bölümü başarı ile bitiren öğrenciler: (1) İşletmeciliğin temel kavramları, işletmenin temel fonksiyonları, işletme biliminin tarihsel gelişimi, diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri, işletmeler ve çevreleri, işletmenin amaçları, fizibilite etütleri, işletme işlevleri, firmalar arası işbirlikleri ve girişimcilik konularında ileri düzeyde bilgiye sahiptir ve bu konularda yönetsel kararları alır ve uygular.
- P.O. 9 :** Modern yönetim perspektifi ile örgütsel düzeyde analiz yapma ve tasarlama, işletme yönetiminin; planlama, örgütleme, yürütme, koordinasyon ve denetim işlevlerini kavrama, anlatma ve uygulama konusunda bilgi sahibi olur.
- P.O. 10 :** İşletme yönetimi, stratejik yönetim, insan kaynakları yönetimi, örgütsel davranış, girişimcilik ve etik konusundaki süreçler, teoriler ve kavramları açıklayabilme ve analiz edebilme becerisine sahip olur.
- P.O. 11 :** Organizasyonlardaki insan ve insan davranışı ile algı, tutum ve kişilik gibi konuların yanı sıra son yıllarda örgütsel davranış alanında ortaya çıkan yeni kavram teknik ve uygulamalara ilişkin ileri düzeyde akademik bilgi ve birikime sahip olur.
- P.O. 12 :** Küreselleşme sürecinde işletmelerin sürekliliklerini sağlama noktalarında, pazar araştırması, bilgi sistemleri, tüketici davranışları, stratejik pazarlama, küresel pazarlar, ürün ve hizmet stratejileri, ürün hayat eğrisi, fiyatlama, tedarik zinciri konularını anlar ve kavrar.

- P.O. 13 :** Matematik, istatistik ve ekonometri alanlarında beceri kazanma, sayısal verilerden faydalanarak geliştirilecek olan istatistiksel ve ekonometrik çözümler ile daha etkin kararlar alabilme, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme ve sebep-sonuç ilişkilerini yorumlama becerisi kazanır.
- P.O. 14 :** Para, banka ve finansal sistemin temel öğeleri ve bu öğelerin işleyişlerini yorumlama becerisine sahip olur.
- P.O. 15 :** İktisadi konularda temel kavramlar ve ekonomik göstergeler hakkında bilgilere sahip olur.
- P.O. 16 :** Bir ekonomideki karar birimlerinin, tüketicilerin ve firmaların, nasıl karar aldıkları ve piyasada birbirlerini nasıl etkilediklerini analiz edebilmek için gerekli bilgilere kuramsal ve uygulama düzeyinde sahip olur.
- P.O. 17 :** Bireyler, piyasalar ve ülkeler arasındaki ekonomik ilişkilerin işleyiş kurallarına dair temel bilgilere sahip olur.
- P.O. 18 :** Temel hukuk bilgisinin yanı sıra, asgari düzeyde borçlar hukuku, ticaret hukuku, bankacılık hukuku, sermaye piyasası hukuku ve kıymetli evrak hukuku bilgisine sahip olur.
- P.O. 19 :** Bilişim teknolojileri başta olmak üzere analitik düşünme gibi işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.O. 20 :** Yaşam boyu öğrenme davranışına sahip, iletişim becerisi yüksek, takım çalışmasına yatkın, inisiyatif sahibi, analitik ve eleştirel düşünme ve problem çözme yeteneklerine sahip, kendini ifade etmede ve kurumunu temsil etmede Türkçeyi ve mesleki yabancı dil bilgisini yazılı ve sözlü iletişimde kullanabilme becerilerine sahip olur.
- P.O. 21 :** Bilimsel araştırma yapmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.
- P.O. 22 :** Atatürk ilke ve inkılapları ile Türk dilinin temel özellikleri hakkında bilgiye sahip olur.
- P.O. 23 :** Sanatsal ve sportif konulara ilişkin bireysel yeteneklerini geliştirir.
- P.O. 24 :** Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulama yetkinliğine sahip olur.
- P.O. 25 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- L.O. 1 :** DÖÇ-1 İstatistik Yöntemlerini etkin olarak kullanırlar.
- L.O. 2 :** DÖÇ-2 hipotezler kurabilir ve çözümlemesini yapabilir.
- L.O. 3 :** DÖÇ-3 sosyal araştırmalarda istatistiğin önemini kavrar.