

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| ING242 | İstatistik | 4 | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|---|
| Dersin Dili | Fransızca |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Amacı | Öğrencileri istatistik metodolojisinin temel ilke ve araçlarıyla tanıştırmak ve öğretmektir. |
| İçerik | 1. Karar verme aracı olarak istatistik 2. İstatistik seriler, Dağılım fonksiyonları ve merkezi eğilim ölçüleri 3. Dağılım ölçüleri 4. Olasılık teorisi |
| Kaynaklar | Bernard Grais, "Statistique descriptive", 3eme edition, Dunod, Paris. Vincent Giard, "Statistiques Appliquées a la Gestion", Edition Economica, Paris. Paul Newbold, William L. Carlson, Betty Thorne, "Statistics for Business and Economics", 6th edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2007 Roger C. Pfaffenberger, James H. Patterson, "Statistical Methods for Business and Economics", Irwin 2003 Business Communication Today |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|---|
| 1 | İstatistiğe giriş |
| 2 | İstatistik seriler |
| 3 | Sayısal değişkenleri grafik üzerinde gösterme |
| 4 | Merkezi dağılım ölçüleri |
| 5 | Değişim ölçüleri |
| 6 | Olasılık teorisine giriş |
| 7 | Olasılık teorisi kuralları |
| 8 | Ara Sınav |
| 9 | Bayes teoremi |
| 10 | Değişkenler, matematiksel beklenti, varyans ve standart sapma |
| 11 | Hipergeometrik ve binom dağılımı |
| 12 | Poisson dağılımı, normal dağılım |
| 13 | Kesikli olasılık dağılımları |
| 14 | Sürekli olasılık dağılımları |