Open Access 2026-11-05

© Typotex Kiadó

TÖBBVÁLTOZÓS ADATELEMZÉS



www.interkonyv.hu

© Kovács Erzsébet

Open Access 2026-11-05

© Typotex Kiadó

Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához sorozat

Algoritmuselmélet
Algoritmusok bonyolultsága
Analitikus módszerek a pénzügyben és a közgazdaságtanban
Analízis feladatgyűjtemény I
Analízis feladatgyűjtemény II
Bevezetés az analízisbe
Complexity of Algorithms
Differential Geometry
Diszkrét matematikai feladatok
Diszkrét optimalizálás
Geometria
Igazságos elosztások
Introductory Course in Analysis
Mathematical Analysis – Exercises I
Mathematical Analysis – Problems and Exercises II
Mértékelmélet és dinamikus programozás
Numerikus funkcionálanalízis
Operációkutatás
Operációkutatási példatár
Parciális differenciálegyenletek
Példatár az analízishez
Pénzügyi matematika
Szimmetrikus struktúrák
Többváltozós adatelemzés
Variációszámítás és optimális irányítás

www.interkonyv.hu

© Kovács Erzsébet

Open Access 2026-11-05

© Typotex Kiadó

Kovács Erzsébet

TÖBBVÁLTOZÓS ADATELEMZÉS



Budapesti Corvinus Egyetem

Typotex

2014

www.interkonyv.hu

© Kovács Erzsébet

Open Access 2026-11-05

© Typotex Kiadó

© 2014–2019, Dr. Kovács Erzsébet, Budapesti Corvinus Egyetem, Operációkutatás és Aktuáriustudományok tanszék

Lektorálta: Ágoston Andrea

ISBN 978 963 279 243 9
Készült a Typotex Kiadó (`http://www.typotex.hu`) gondozásában
Felelős vezető: Votisky Zsuzsa
Műszaki szerkesztő: Hajabács Enikő

Készült a TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0045 számú,
„Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához” című projekt keretében.



KULCSSZAVAK: Adatelemzés, többváltozós matematikai statisztika, társadalmi és gazdasági adatok elemzése, SPSS alkalmazások, elemi statisztikák, statisztikai táblák, kereszttábla, tanuló algoritmusok, klaszterelemzés, regressziószámítás, logisztikus regresszió, főkomponens elemzés, faktoranalízis, diszkriminanciaanalízis, többdimenziós skálázás, sajátérték-sajátvektor feladatok megoldása.

ÖSSZEFOGLALÁS: A közgazdasági képzésben a Többváltozós adatelemzés és a Többváltozós statisztikai modellezés c. tárgyak hallgatóinak készült jegyzet az elemzési módszerek matematikai háttérének és az alkalmazás előfeltételeinek bemutatása után az SPSS-ben elvégezhető elemzés technikáját és a mintapéldák eredményeinek értelmezését tárgyalja. Az alapok ismertetése során kitérünk az adatok „előkészítésére” is. Valós gazdasági, pénzügyi és demográfiai adatok elemzése mellett egyszerű számpéldákkal is illusztráljuk az elemzési munka buktatóit. Az elemi statisztikai módszereket követően ismertetjük a statisztikai táblázás lehetőségeit, majd sorba vesszük a pénzügyi területen használt legfontosabb többváltozós adatelemző módszereket: a klaszterezést, a lineáris és logisztikus regresszió elemzést, a diszkriminanciaanalízist, a faktorok keresését és a többdimenziós skálázást lehetőségeit.

A tananyaghoz kapcsolódó adattáblák letölthetők innen:
`https://www.typotex.hu/index.php?page=ELTE%20TTK`

www.interkonyv.hu

© Kovács Erzsébet