# Cím Egészségügyi, orvosi , epidemiológiai adatok adatbányászti, statisztikai modellekkel történő elemzése

Kepzesi\_szint: MSc

Temavezeto: Molnár Bálint

Email: molnarba@inf.elte.hu

Temakor: Adatbányászat,adatelemzés,statisztika

Van egy több mint tíz év alatt gyűjtött orvosi, biológiai, epidemiológiai

adathalmaz, amelyen vizsgálni kellene, hogy mely modellek alkalmasak

következtetések levonására előrjelzésre

Van egy adathalmaz, empirikus (orvosi stb.) adatok.

Ki kellene találni egy olyan statisztikai, adatbányászati modellt,

amellyel alátámasztott eredményeket lehet levezetni.

Kiindulás a leíró statisztika (korreláció, a bemeneti adatok normalitása

stb. )

Előrejelző modellek keresése validációs célokkal .  Azaz regresszió modell

tényadatok és előrejelzés összevetése.

Konkurens alternatív modellek használata (pl. neuron hálók), azok

előrejelzési képességének vizsgálata, tény és előrejelzett adatok

vizsgálata, a modell előrejelző képességének alátámasztására.

Data Mining: Concepts and Techniques: Concepts and Techniques

 szerző: Jiawei Han,Micheline Kamber,Jian Pei

<https://books.google.hu/books?id=pQws07tdpjoC&pg=PA279&dq=data+mining+concepts+and+techniques&hl=hu&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=data%20mining%20concepts%20and%20techniques&f=false>

Data Mining for Business Intelligence: Concepts, Techniques, and ...

 szerző: Galit Shmueli,Nitin R. Patel,Peter C. Bruce

<https://books.google.hu/books?id=6WYV_ACVFuQC&printsec=frontcover&dq=data+mining+concepts+and+techniques&hl=hu&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=data%20mining%20concepts%20and%20techniques&f=false>

Handbook of Statistical Analysis and Data Mining Applications

 szerző: Gary Miner,Robert Nisbet,John Elder IV

<https://books.google.hu/books?id=U5np34a5fmQC&pg=PA4&dq=statistics+data+mining+concepts+and+techniques&hl=hu&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=statistics%20data%20mining%20concepts%20and%20techniques&f=false>