

# A statisztika oktatásának átalakulása a felsőoktatásban



*(A debreceni példa)*

**Dr. Balogh Péter**  
docens

Debreceni Egyetem



Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma  
Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar

Gazdaságelemzés-módszertani és Alkalmazott Informatikai Intézet  
Gazdaságelemzési és Statisztikai nem önálló Tanszék



**„A világ statisztikája – a statisztika világa”**

ünnepi konferencia

*Esztergom*

*2010. október 14 - 15*



# A rendszerváltás utáni egyetemi átalakulás

- 1970-től Agrártudományi Egyetem
- 2000-től Debreceni Egyetem
  - Gazdaságelemzési és Statisztika Tanszék
- 2010-ben Debreceni Egyetem
  - Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma
  - Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar
  - Gazdaságelemzés-módszertani és Alkalmazott Informatikai Intézet
  - Gazdaságelemzési és Statisztikai nem önálló Tanszék***

# A képzések változása

- 1993 előtt
  - Agrármérnök képzés
- 1993 - 1996
  - Oktatási reform → Válság
  - PhD képzés
- 1996 – 2007
  - Gazdasági agrármérnök képzés
  - Szakigazgatás-szervező agrármérnök főiskolai szak
- 2002-től Felsőfokú Szakképzés (post secondary)
  - ISGT Informatikai Statisztikus és Gazdasági tervező
- 2007-től Bologna folyamat
  - BSc és BA
  - MSc és MA





# A statisztika átalakulása

- 1993 előtt Agrármérnök képzés

- Matematika 2+2

- Általános statisztika 2+2

Quattro Pro táblázatkezelő (1980-as évek végén)

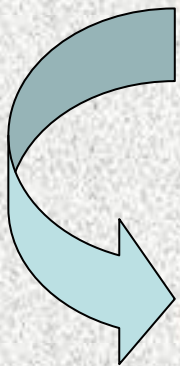
*Manczel: Statisztikai módszerek alkalmazása a mezőgazdaságban*

*Köves – Párniczky: Általános Statisztika*

- Mezőgazdasági statisztika 2+1

Gyakorlati jegyzet

- Operációkutatási módszerek 2+2



- 1993 – 1996
  - PhD képzés
  - Kvantitatív módszertani ismeretek



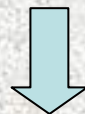
- **Agrármérnök képzés**
- Statisztikai módszerek mezőgazdasági alkalmazása 2+1  
Manczel – Kiss: Statisztikai módszerek mezőgazdasági alkalmazása

Kerékgyártó Gy-né – Mundruczó: Statisztikai módszerek a gazdasági elemzésben

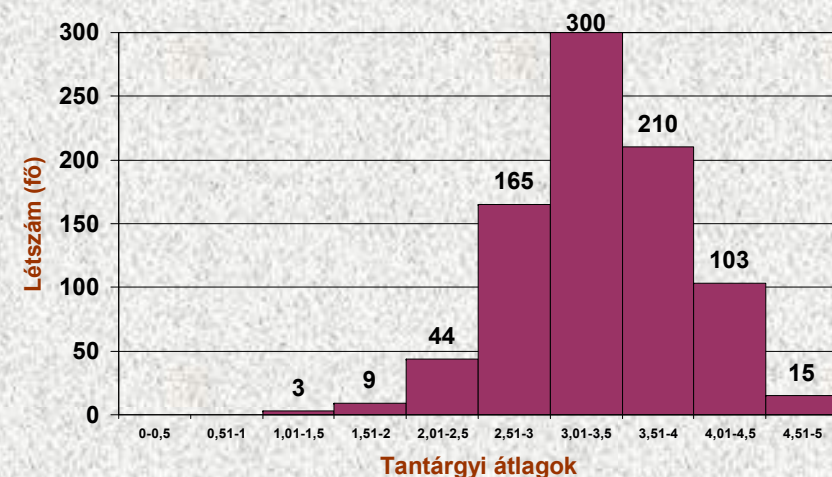
Quattro Pro táblázatkezelő

Gyakorlati jegyzet

csökkent gyakorlati óraszám



Önálló esettanulmány



- 1996 – 2007

## ***Agrármérnök szak***

– Statisztikai módszerek mezőgazdasági alkalmazása  
2+1

Manczel – Kiss: Statisztikai módszerek  
mezőgazdasági alkalmazása

Szücs: Alkalmazott Statisztika

gyakorlati jegyzet



- 1996 – 2007

- Gazdasági agrármérnök szak***

- Matematika I-II. 2+2
    - Statisztikai módszerek a gazdasági elemzésben 2+2  
Excel táblázatkezelő alkalmazása a gyakorlatokon  
Hunyadi – Mundruczó – Vita: Statisztika  
Hunyadi – Mundruczó – Vita: Statisztika közgazdászoknak
    - Gazdaságstatisztika 2+1  
Excel táblázatkezelő alkalmazása a gyakorlatokon  
Nyitrai F-né: Gazdaságstatisztika
    - Gazdaságelemzés 2+2
    - Operációkutatási módszerek I-II. 2+2  
Excel táblázatkezelő alkalmazása a gyakorlatokon
    - Üzleti Statisztika 0+2  
Excel táblázatkezelő és SPSS statisztikai szoftver  
alkalmazása a gyakorlatokon  
Rappai: Üzleti Statisztika Excellel



- 2007 után Bologna-folyamat  
**Mezőgazdaságtudományi Kar (6 szak)**

### **BSc szakok**

- Matematika és informatika I. 2+1
- Statisztika 1+1

csak a leíró statisztika !!!!!

Szücs: Alkalmazott Statisztika





- 2007 után Bologna-folyamat

## ***Gazdálkodástudományi Kar***

### ***BSc szakok***

Gazdasági és vidékfejlesztő agrármérnök

Informatikus és szakigazgatásszervező mérnök

– Statisztika 1+2

csak a leíró statisztika !!!!!

Szűcs: Alkalmazott Statisztika



- 2007 után Bologna-folyamat  
**Gazdálkodástudományi Kar**

## **BA szakok**

Pénzügy-számvitel

Kereskedelem-marketing

Turizmus-vendéglátás

– Matematika I-II. 2+2

– Statisztika I-II. 2+2

Excel táblázatkezelő alkalmazása a gyakorlatokon

Hunyadi – Vita: Statisztika I. – II.

Cél: Alkalmazói szintű statisztikai ismeretek

Moodle rendszer használata (e-learning)



- 2007 után Bologna-folyamat  
***Mezőgazdaságtudományi Kar***  
***Kertészmérnök MSc szak***

- Biometria a kertészetben                      2+2

Excel táblázatkezelő alkalmazása a gyakorlatokon

Szűcs: Alkalmazott Statisztika

Önálló esettanulmány





- 2007 után **Bologna-folyamat**  
**Gazdálkodástudományi Kar**  
**Számvitel MA szak**

Alkalmazott statisztika 2+2

Excel táblázatkezelő és SPSS statisztikai szoftver alkalmazása a gyakorlatokon

Önálló esettanulmány

**Emberi erőforrás Menedzser MSc szak**

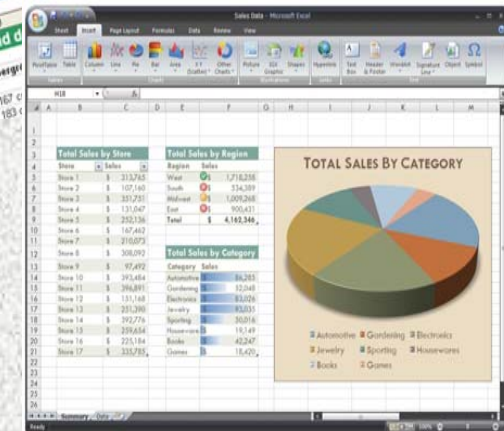
Kvantitatív, kvalitatív ismeretek 0+2

Statisztikai alapok hiányoznak!!!!

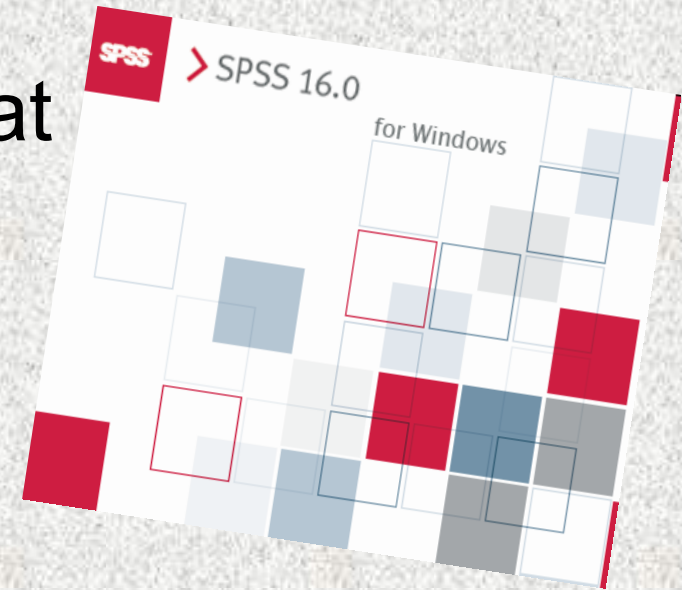
Excel táblázatkezelő alkalmazása a gyakorlatokon

Önálló esettanulmány

Falus – Ollé: Statisztikai módszerek pedagógusok számára



- 2007 után Bologna-folyamat  
**Mezőgazdaságtudományi Kar**  
**Doktori Iskola**  
– Statisztika 28 óra/félév



SPSS statisztikai szoftver alkalmazása

Elméleti számonkérés és Önálló esettanulmány  
védése

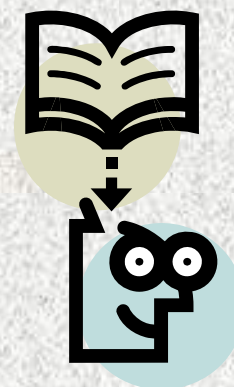
Szűcs: Alkalmazott Statisztika (többváltozós  
módszerek is)

Ketskemény – Izsó: Bevezetés az SPSS  
programrendszerbe

- 2007 után Bologna-folyamat  
**Gazdálkodástudományi Kar**

***Doktori Iskola***

- Kvantitatív módszertani ismeretek 28 óra/félév



SPSS statisztikai szoftver alkalmazása

Elméleti számonkérés és Önálló esettanulmány védeése

Szűcs: Alkalmazott Statisztika (többváltozós módszerek is)

Sajtos – Mitev: SPSS kutatási és adatelemzési kézikönyv

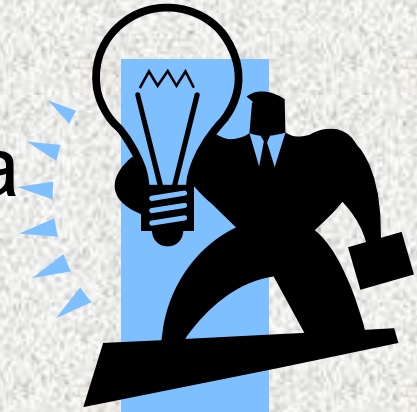
Ketskemény – Izsó: Bevezetés az SPSS programrendszerbe

Székelyi – Barna: Túlélőkészlet az SPSS-hez



# Következtetés

- A módszertani oktatás vesztese a bolognai-folyamatnak



- A tömegképzés helyett vissza kell állítani a korábbi egyetemi képzés színvonalát

# Köszönöm a megtisztelő figyelmet



**„A világ statisztikája – a statisztika világa”**

ünnepi konferencia

*Esztergom*

*2010. október 14 - 15*