

UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS

**SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM**  
*Egyetemi Számítóközpont*

# Adminátor a Dzsungelben

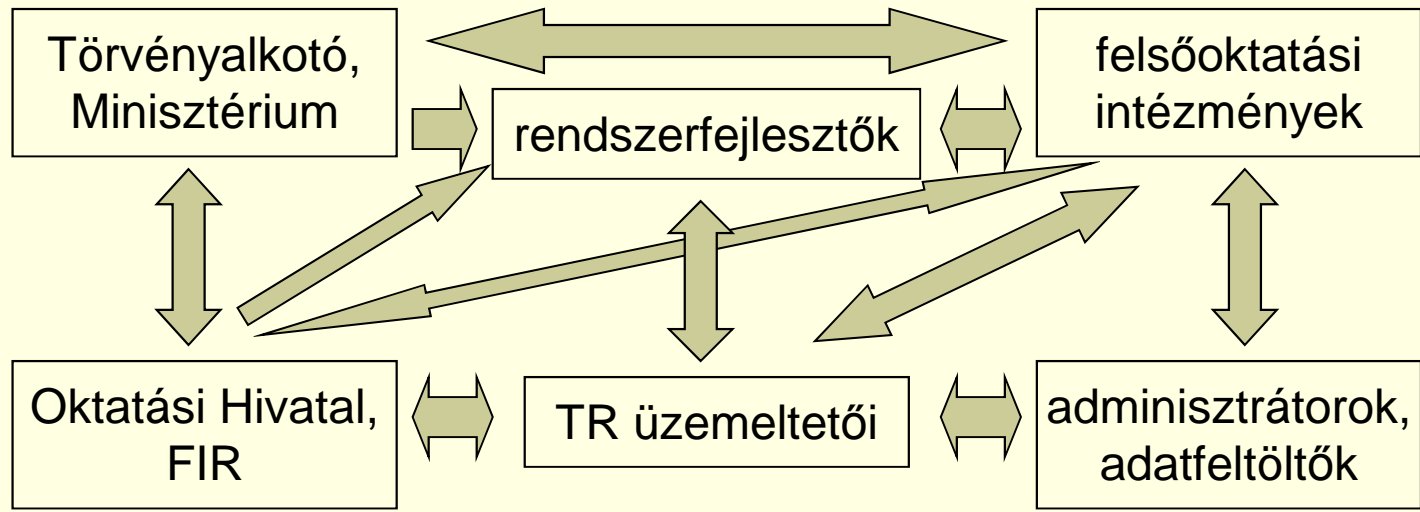
**Felsőoktatás:  
OSAP adatszolgáltatás,  
hallgatói támogatási idő**

Kövesi-Nagy Dániel  
SZTE Számítóközpont  
ETR-menedzsment  
informatikai munkatárs





# A bürokratikus dzsungel



- n Valós folyamatok összekapcsolása
  - n komplex, gyakran változó környezet
  - n sok és sokféle szereplő



# Felsőoktatásban informatikai támogatást igénylő feladattípusok

- n Nyilvántartás
  - n tantervek, személyek, tanulmányi teljesítések, hivatalos bejegyzések, pénzügyek, stb.
- n Oktatásszervezés
  - n szakirányválasztás, kurzushirdetés, e-learning
- n Hivatalos dokumentumok generálása és nyomtatása
  - n oklevél, DS, kredit- és jogviszony-igazolás, e-index, stb.
- n Iktatás helyett digitális archiválás
- n **Hivatali eljárásrend támogatása/automatizálása**
  - n **adatszolgáltatás**
    - n Informatikai rendszer, intézmény vagy személy számára



# Hivatali eljárásrend automatizálása

- n FIR adatszolgáltatás folyamatosan (közhiteles nyilvántartás)
  - n személyi nyilvántartás
  - n oklevél-nyilvántartás, DPR
  - n felvételi rendszer (felvi.hu)
    - n meghirdetett képzések, keretszámok, stb.
    - n gólya-import évente 3-szor
  - n AVIR
- n Normatív költségvetési támogatás létszámadatai évente
  - n október
- n **OSAP adatszolgáltatás:**
  - n november(1434), január(1435), március(NEFMI)
- n **hallgatók átsorolása** a finanszírozási formák között:
  - n július, január





# OSAP adatszolgáltatás

- n FIR-STAT: kézi adatfeltöltés
  - n Excel-táblák előállítás
  - n Időigényes másolás, szakok megfeleltetése
  - n Elgépelés
- n Adatimport a Tanulmányi Rendszerből a FIR-STAT programba
  - n szakkészletek feloldása
  - n TR à tételes hallgatói adatok (.mdb) à FIR-STAT
  - n dolgozói adatokhoz nincs import funkció
    - n bérügyi rendszerből származnak
  - n 2. félévi jelentéshez (március) nincs import funkció





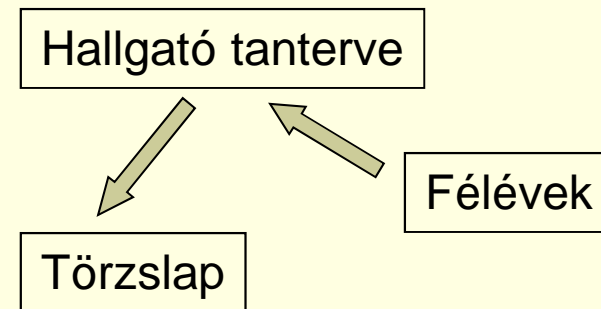
# FIR vs. FIR-STAT

- n Összevetés nehézségei
  - n FIR-STAT szakkészlet  $\neq$  FIR képzések
  - n FIR-STAT szakképzettségi készlete
    - n koncepció, kitöltés és karbantartás hiánya
    - n FIR végzettségeknél még súlyosabb a helyzet
  - n Tanulmányi Rendszer - FIR megfeleltetések hibái
    - n Gólya-készlet segít a feloldásban (+szakcsoport, AVIR)
    - n Javításnak jelenleg technikai akadályai vannak
  - n FIR késleltetés
    - n emberi beavatkozás a központban
    - n emberi beavatkozás az intézményben
  - n TR redundanciái (ETR3)
  - n TR inhomogén használata (15 tanulmányi osztály)



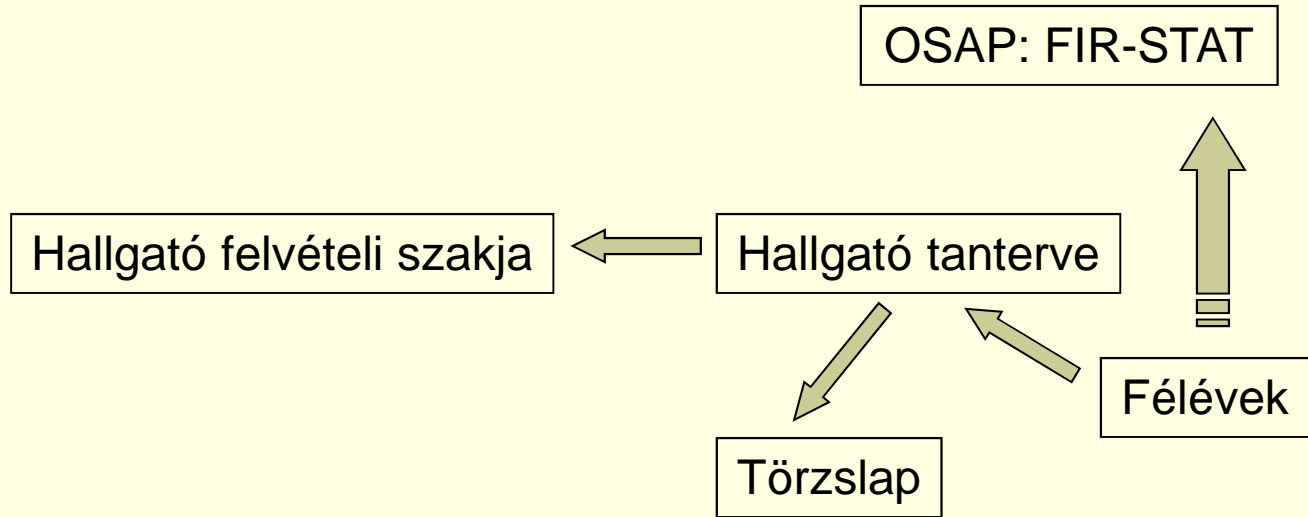


# Digitális reprezentáció dzsungelé ETR3 redundanciái





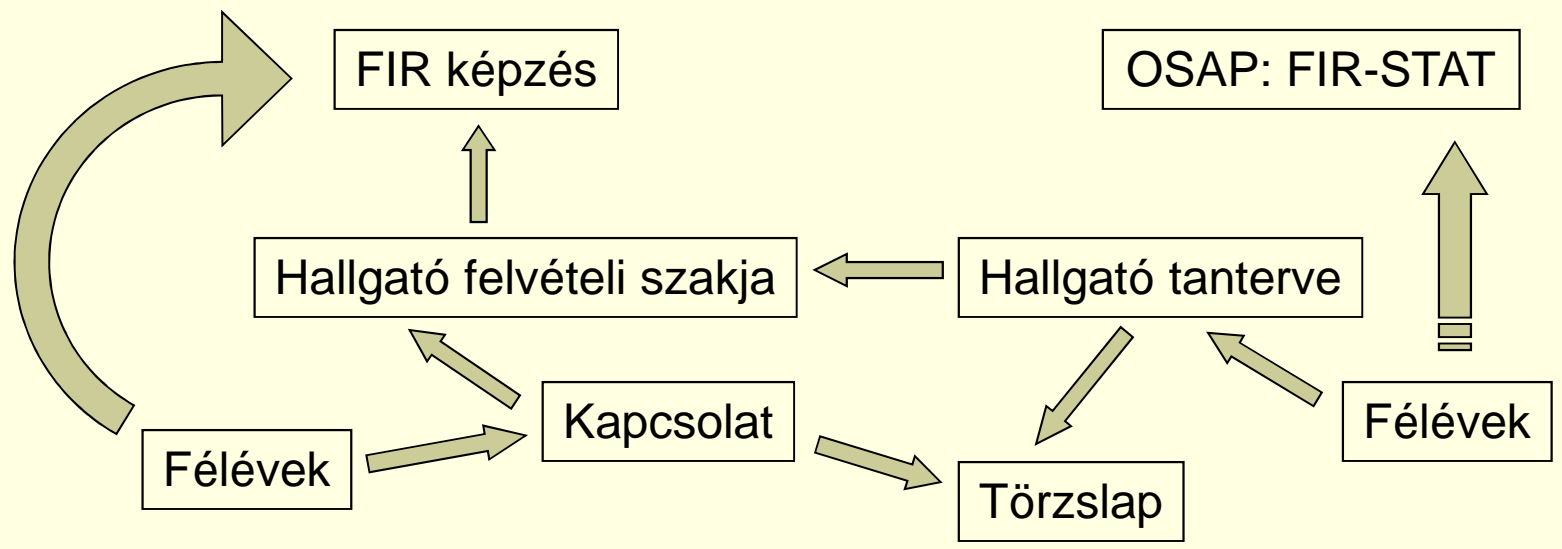
# Digitális reprezentáció dzsungelé ETR3 redundanciái







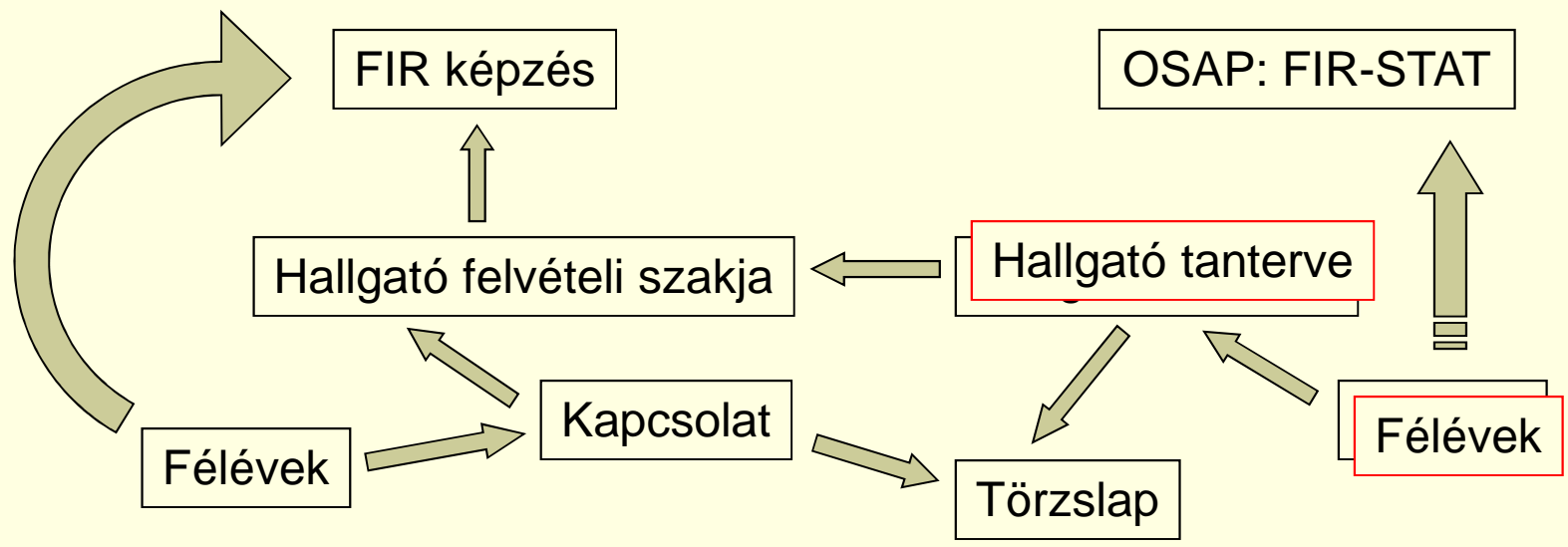
# Digitális reprezentáció dzsungele ETR3 redundanciái





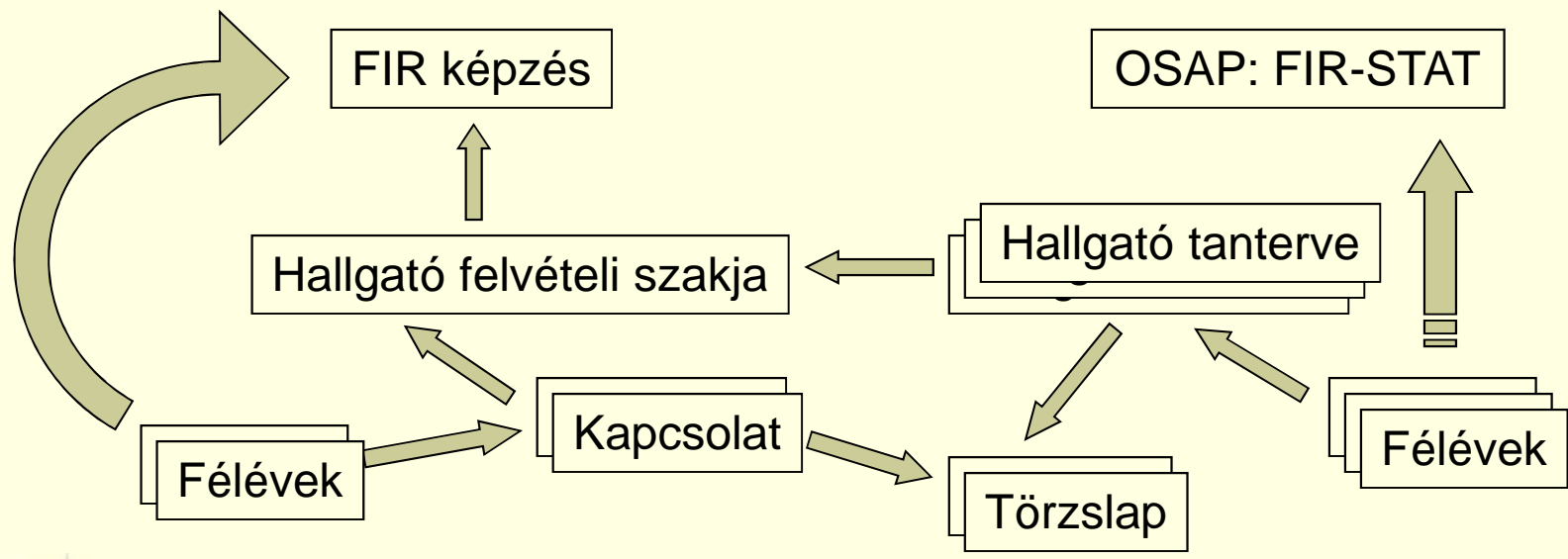
# Digitális reprezentáció dzsungelé

## ETR3 redundanciái



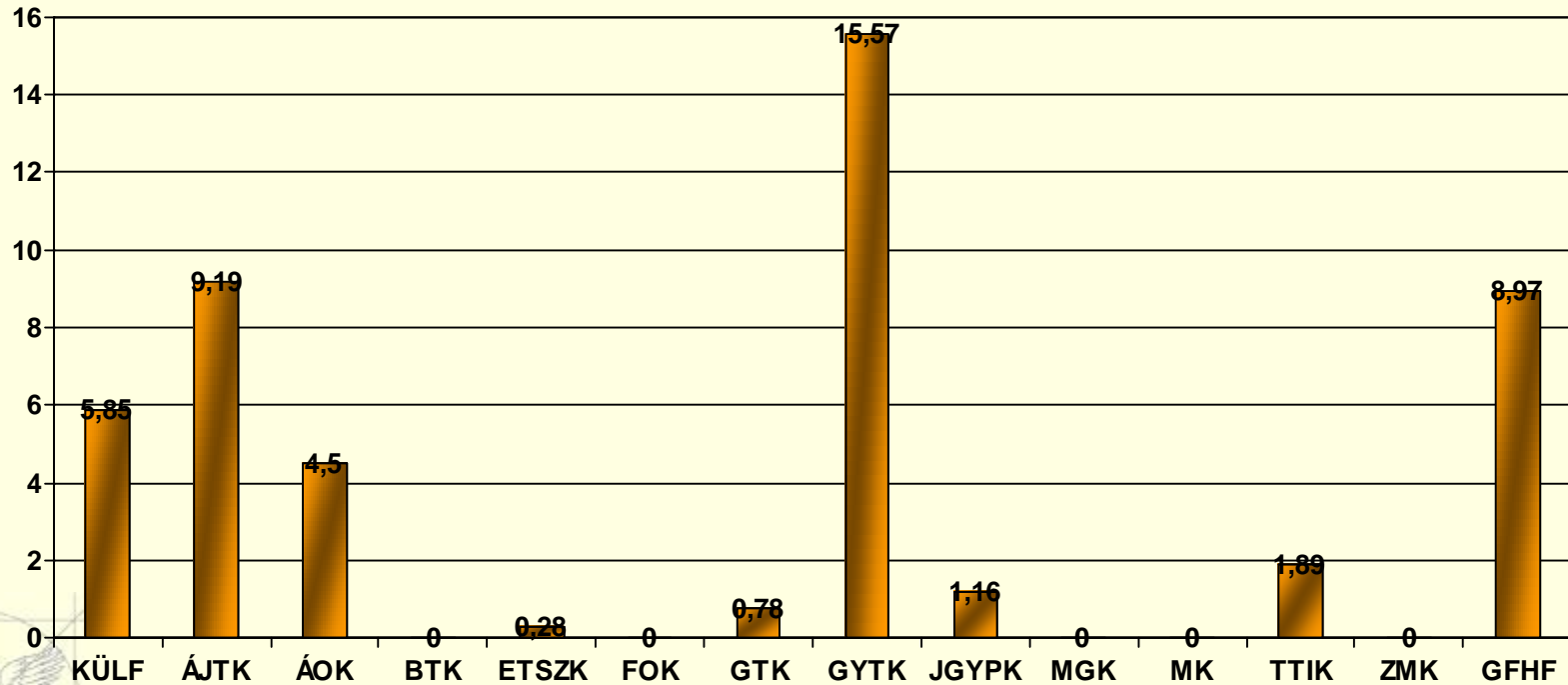


# Digitális reprezentáció dzsungele ETR3 redundanciái



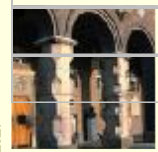


# Tanulmányi bokor típushiba-listája



■ 100 db képzésre átlagosan hány feldolgozandó hiba jut





# FIR vs. ETR

Képzési szint	Nappali	Levelező	Távoktatás	Esti	Összes	Hiány (db)
Fels.Szak.	98.6%	100.0%	-	-	98.6%	20
Főiskolai	88.0%	90.0%	100.0%	-	90.5%	4
Egyetemi	93.0%	51.9%	-	-	85.0%	80
Alapképzés	99.2%	94.7%	97.1%	-	98.4%	218
Mesterképzés	99.5%	91.2%	-	-	96.6%	95
Osztatlan	99.4%	82.8%	-	-	96.7%	156
Szakir.Tov.	97.9%	92.7%	-	100.0%	93.5%	47
PhD	97.2%	-	-	-	97.2%	20
Részismereti	100.0%	100.0%	100.0%	-	100.0%	0
<b>Összesen</b>	<b>99.0%</b>	<b>91.0%</b>	<b>97.2%</b>	<b>100.0%</b>	<b>97.4%</b>	<b>640</b>
<b>Hiány (db)</b>	<b>192</b>	<b>438</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>640</b>	
				100%	100%	kitűnő
				99%	99.99%	jeles
				97%	98.99%	jó
				94%	96.99%	közepes
				90%	93.99%	elégséges
				80%	89.99%	elégtelen
				0%	79.99%	nem értékelt



# Támogatási idő

- n **Tanulmányi eredmény alapú rangsoroláshoz algoritmus kell**
  - n Van-e még fel nem használt finanszírozható féléve?
  - n Kinek melyik képzésére mi a hatályos jogszabály?
  - n gyakran változó, tagolt, hézagos törvényi környezet (jogalkotást támogató szoftverek)
  - n szükséges adatok hiányosak
- n **Korábbi és párhuzamos tanulmányok**
  - n hallgatói önbevallás
  - n importált rekordok duplikáltak és zajosak
- n **Modulo-ban adategyeztető űrlap**
  - n végzettségek
  - n párhuzamos tanulmányok
- n **FIR lenne képes nyilvántartani**
  - n központi ösztöndíj-szerződések?





# Hallgatói életút dzsungele

2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013
	Szabadbölcsész		Filozófia		Filozófia	
	BTK BA		BTK MA		BTK PhD	
	Nemzetközi tanulmányok			Nemzetközi gazdaság és gazdálkodás		
	ÁJTK BA			GTK MSc		
2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013
	Földrajz	Földrajz levelező	Geográfus			
	TTIK BSc	TTIK BSc	TTIK MSc			
		Testnevelő-edző	Testnevelő-edző levelező			
		JGYPK BSc	JGYPK BSc			
					Vidékfejlesztési agrármérnöki	
					MK MSc	



# Hallgatói életút dzsungele

1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000
Magyar					Szociológia leadva		
Egyetemi					BTK Főiskolai		
	Összehasonlító irodalomtudomány			Irodalomtudomány			
	BTK Főiskolai			BTK PhD			
2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	
	Politológia		Politikatudomány				
	ÁJTK BA		ÁJTK MA				
				Közgazdálkodás és közpolitika			
				GTK MSc			
				Regionális és környezeti gazdaságtan			
				GTK MSc			



# Automatizált átsorolás típusai

- n tanulmányi eredmény alapján (csak nyáron)
  - n kisorolva ~900 hallgató
  - n besorolva ~600 hallgató
  - n kit kívül lehet összehasonlítani
  - n kredit-jóváírások, előírt kredit
- n teljes támogatási idő alapján
  - n kisorolva ~150
  - n párhuzamos félévek
  - n FIR előtti tanulmányok beszámítása
- n adott képzés támogatási ideje alapján
  - n kisorolva ~150
  - n adott képzés fogalma
- n felsőoktatásban szerzett szakképzettség alapján
  - n kisorolva ~100
  - n finanszírozott volt-e? tényleg befejezte?
- n nem bolognai rendszerű kifutó képzések
  - n kézi feldolgozáson maradtak



# Tanulmányi Adminisztráció

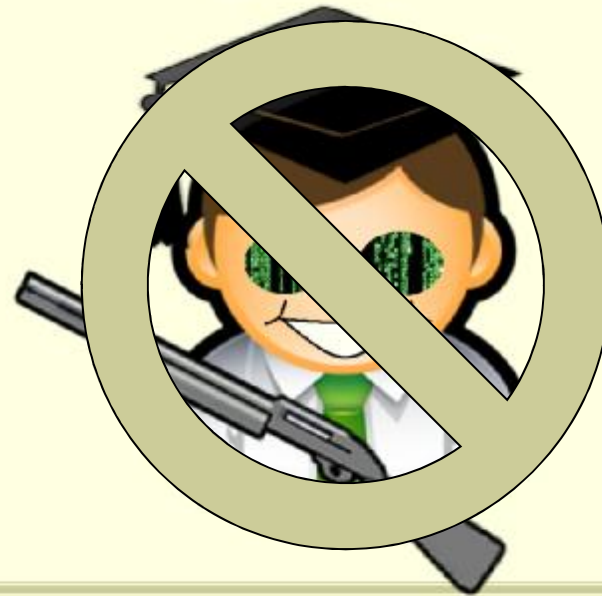


Törvény + Szoftver

- n TO-s munkatárs
- n + Informatikus
- n + Jogász =
- n Adminátor



- n Hány szak van az intézményben?
- n Hány hallgatónk van?
- n Hány félévig járhatok még egyetemre?



# Tanulmányi Adminisztráció



Törvény + Szoftver

- n TO-s munkatárs
- n + Informatikus
- n + Jogász =
- n Adminátor



- n Hány szak van az intézményben?
- n Hány hallgatónk van?
- n Hány félévig járhatok még egyetemre?





# Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

és kellemes kávészünetet kívánok

a



-dik Networkshop konferencián.

