



# SZÜLŐI FÓRUM

**A 2015. évi felvételi eljárásban BSc képzésre  
felvett hallgatók és hozzátartozóik részére**

**2015. augusztus 28. / 30.**



# BME VIK



## BME

1. Alapítás éve: 1782
2. 8 kar
3. 24 469 hallgató
4. 969 teljes állású oktató
5. Költségvetés: 32,14 Mrd Ft

## VIK

1. Alapítás éve: 1949
2. 2 alap, 4 mester, 2 doktori
3. 5 230 hallgató
4. 214 teljes állású oktató
5. Költségvetés: 6.6 Mrd Ft



# Miről lesz szó ?

- 1. Néhány szó a felsőoktatásról**
- 2. Felvételi 2015A – helyzetkép**
- 3. Középiskola – egyetem átmenet**
- 4. A legfontosabb szabályok**
- 5. Milyen lesz az egyetem, hogyan lehet sikeresen elvégezni ?**
- 6. Miért a BME VIK ?**
- 7. Információforrások**

**Kérdések - válaszok**



# I. A felsőoktatásról – Képzési szintek

## Bolognai képzés – BME VIK: 2005-től

1. Felsőoktatási szakképzés (FSz) – 4 szemeszter
2. Bachelor of Science (BSc) – 7 szemeszter
3. Master of Science (MSc) – 4 szemeszter
4. Doctor of Philosophy (PhD) – 6 szemeszter

**BSc:** Villamosmérnöki alapképzés  
Mérnökinformatikus alapképzés

**MSc:** Villamosmérnöki mesterképzés  
Mérnökinformatikus mesterképzés  
Egészségügyi mérnöki mesterképzés  
Gazdaságinformatikus mesterképzés

**PhD:** Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola  
Informatikai Tudományok Doktori Iskola





# I. A felsőoktatásról – Kreditrendszer

1. A 90-es években jelent meg Magyarországon
2. Hordozható tudás: más intézményben szerzett tudás elismerése
3. A kredit a tudás megszerzéséhez szükséges hallgatói ráfordítással (munkaórával) arányos
4. 1 kredit  $\approx$  30 munkaóra





# I. A felsőoktatásról – Képzés felépítése

## 1. BSc mintatanterv: 7 félév (szemeszter)

## 2. A félév részei



## 3. Heti óraterhelés

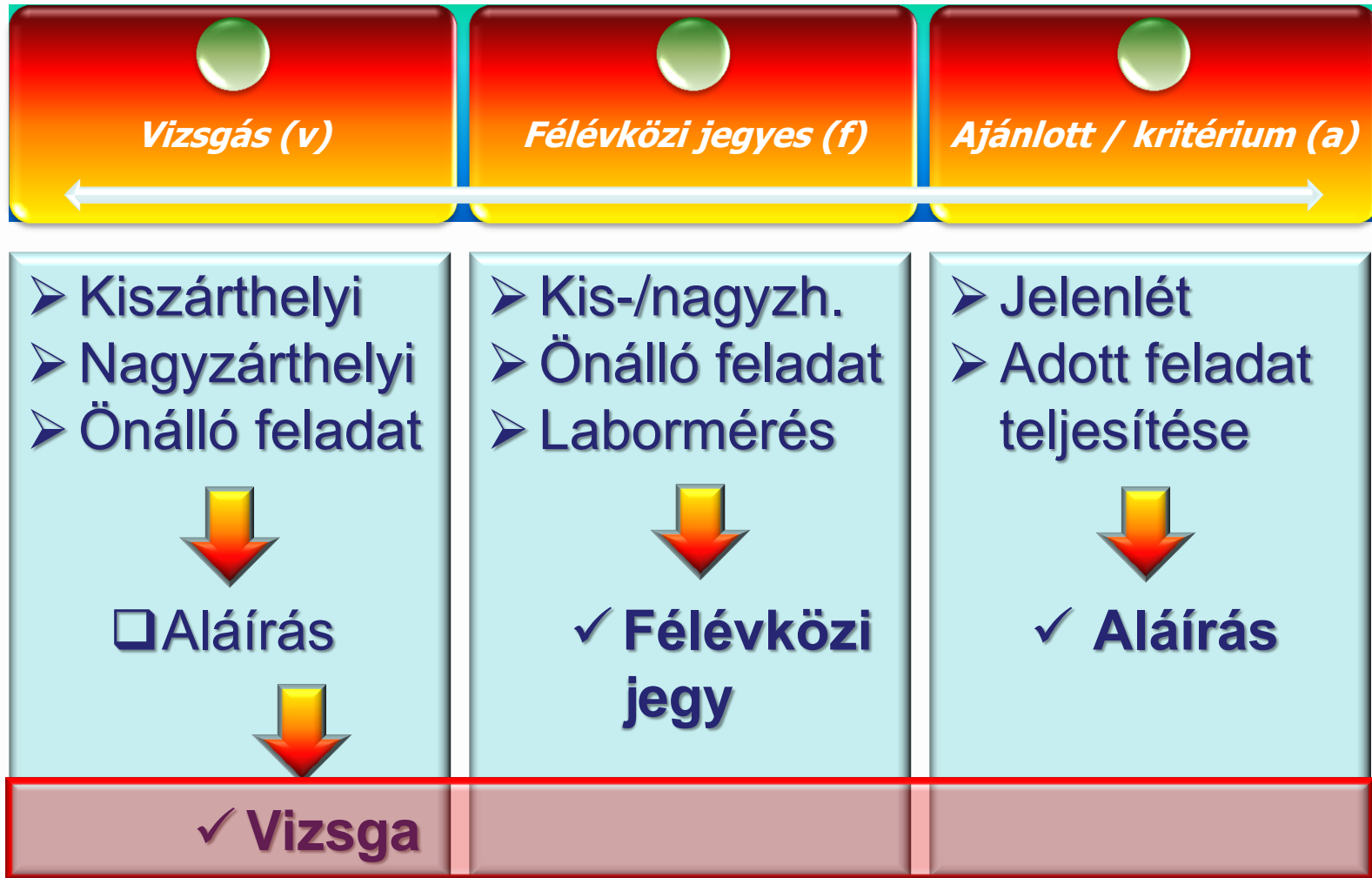
30 kredit / félév  $\Rightarrow$  30 óra / kredit  $\Rightarrow$  **45 munkaóra / hét**  
Kb. heti 27-30 kontaktóra, 5 napos munkahét

## 4. Tárgytípusok

- i. Vizsgával végződő (v)
- ii. Félévközi jegyes (f)
- iii. Kritérium / ajánlott (a)



# I. A felsőoktatásról – Követelmények





# I. A felsőoktatásról – Mintatanterv

Kód + adatlap link

INFORMATIKUS BSC SZAK TANTERVE

2015. Szeptember 1-től

Tantárgyblokk

Tantárgy

Tanterv  
összesítés

Tantárgynév			Szemeszter						
			1	2	3	4	5	6	7
<b>Természettudományos alapismeretek (40 kreditpont)</b>									
1	TE90AX21	Analízis 1 informatikusoknak	4/2/0/N/6						
2	TE90AX22	Analízis 2 informatikusoknak							
3	TE90AX20	Analízis szigorlat informatikusoknak							
4	VISZAB00	Valószínűségszámítás							
5	VISZAA00	Bevezetés a számításelméletbe 1	2/2/0/N/4						
6	VISZAA01	Bevezetés a számításelméletbe 2		2/2/0/N/4					
	VIHIAB00	Kódolástechnika			3/0/0/N/4				
8	VISZAB01	Algoritmuselmélet				2/2/0/N/4			
9	TE11AX23	Fizika 1i	3/1/0/N/4						
10	TE11AX24	Fizika 2i		3/1/0/N/4					
...									
<b>Összesítés</b>									
		Összes heti óra bontva (krit. tárgyak nélkül)	16/8/4/30	16/9/2/30	19/4/3/30	17/2/8/30	21/2/4/30	20/2/7/30	13/10/2/30
		Összes heti óra (krit. tárgyak nélkül)	28	27	26	27	27	29	25
		Összes óra a képzésben	189	122/37/30					
		Összes kredit pontszám	30	30	30	30	30	30	30
		Vizsgaszám <sup>4</sup>	4	4	4	4	4	3	0

Követelmény  
e/g/l/v/k

x/y/z/v vagy f/kredit: x: előadási órák, y: gyakorlati órák, z: laboratórium órák száma, v: vizsga, f: félévközi jegy, kredit: a tantárgyhoz rendelt kreditpontok száma. 1 kredit: 30 (átlagos) hallgatói munkaóra





## II. Felvételi 2015A – Tények és számok (1)

### Országos felvételi adatok

Jelentkezők 2012			
Összesen	A N	Mesterképzés	Állami
110 397	<b>67 596</b>	22 293	92 950

Jelentkezők 2013			
Összesen	A N	Mesterképzés	Állami
95 445	<b>60 267</b>	19 298	83 569

Jelentkezők 2014			
Összesen	A N	Mesterképzés	Állami
106 175	<b>63 975</b>	22 131	95 066

Jelentkezők 2015			
Összesen	A N	Mesterképzés	Állami
105 646	<b>64 120</b>	21 911	94 710

100%

89,2%

94,6%

94,9%



# II. Felvételi 2015A – Tények és számok (2)

## BME VIK felvételi adatok

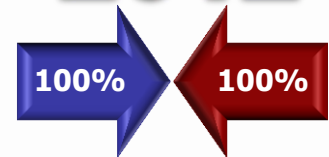
Szak	KMF	Jelentkezők		Felvettek összesen	Ponthatár
		Össz.	Első		
mérnökinformatikus	ANA	1587	794	578	370
mérnökinformatikus	ANK	552	42	35	370
villamosmérnöki	ANA	1306	560	497	365
villamosmérnöki	ANK	383	29	25	365

Szak	KMF	Jelentkezők		Felvettek összesen	Ponthatár
		Össz.	Első		
mérnökinformatikus	ANA	1416	703	517	370
mérnökinformatikus	ANK	407	44	42	370
villamosmérnöki	ANA	1224	528	445	365
villamosmérnöki	ANK	283	23	19	365

Szak	KMF	Jelentkezők		Felvettek összesen	Ponthatár
		Össz.	Első		
mérnökinformatikus	ANA	1467	750	546	370
mérnökinformatikus	ANK	328	33	29	370
villamosmérnöki	ANA	1238	511	429	365
villamosmérnöki	ANK	242	19	17	365

Szak	KMF	Jelentkezők		Felvettek összesen	Ponthatár
		Össz.	Első		
mérnökinformatikus	ANA	1536	773	568	375
mérnökinformatikus	ANK	359	33	27	375
villamosmérnöki	ANA	1167	455	412	365
villamosmérnöki	ANK	227	14	11	365

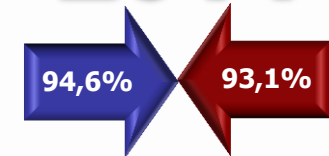
2012



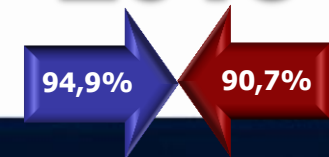
2013



2014



2015





# II. Felvételi 2015A – Tények és számok (3)

## Felvételi rangsorok - mérnökinformatikus szak (BSc)

### felvettek átlagpontja, nappali munkarend

Nyomatás

felvettek átlagpontja

Helyezés	Intézmény	Érték
1	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK)	425.61

### emelt szintű matematika érettségien legalább jó minősítést elérték, nappali munkarend

Nyomatás

emelt szintű matematika érettségien legalább jó minősítést elérték

Helyezés	Intézmény	Érték
1	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK)	43.65

### nyelvvizsgával felvettek, nappali munkarend

Nyomatás

nyelvvizsgával felvettek

Helyezés	Intézmény	Érték
1	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK)	83.36
2	Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar (PPKE-ITK)	71.11
3	Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar (OE-NIK)	60.21
4	Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar (PE-MIK)	52.94
5	Debreceni Egyetem Informatikai Kar (DE-IK)	47.86
6	Miskolci Egyetem Építőmérnöki és Informatikai Kar (MÉIK-GÉIK)	45.61
7	Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar (SZE-TTIK)	43.27
8	Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar (PTE-PMMIK)	40.85
9	Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar (SZE-MTK)	40.50
10	Kecskeméti Főiskola Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskolai Kar (KF-GAMFK)	32.97

www.felvi.hu



# II. Felvételi 2015A – Tények és számok (4)

## Felvételi rangsorok - villamosmérnöki szak (BSc)

### felvettek átlagpontja, nappali munkarend

Nyomatás

felvettek átlagpontja

Helyezés	Intézmény	Érték
1	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK)	417.75
2	Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar (PE-MIK)	351.67
3	Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar (PTE-PMMIK)	335.52

### emelt szintű matematika érettségien legalább jó minősítést elértek, nappali munkarend

Nyomatás

emelt szintű matematika érettségien legalább jó minősítést elértek

Helyezés	Intézmény	Érték
1	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK)	57.11
2	Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar (OE-KVK)	8.44
3	Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar (DE-TTK)	7.94

### nyelvvizsgával felvettek, nappali munkarend

Nyomatás

nyelvvizsgával felvettek

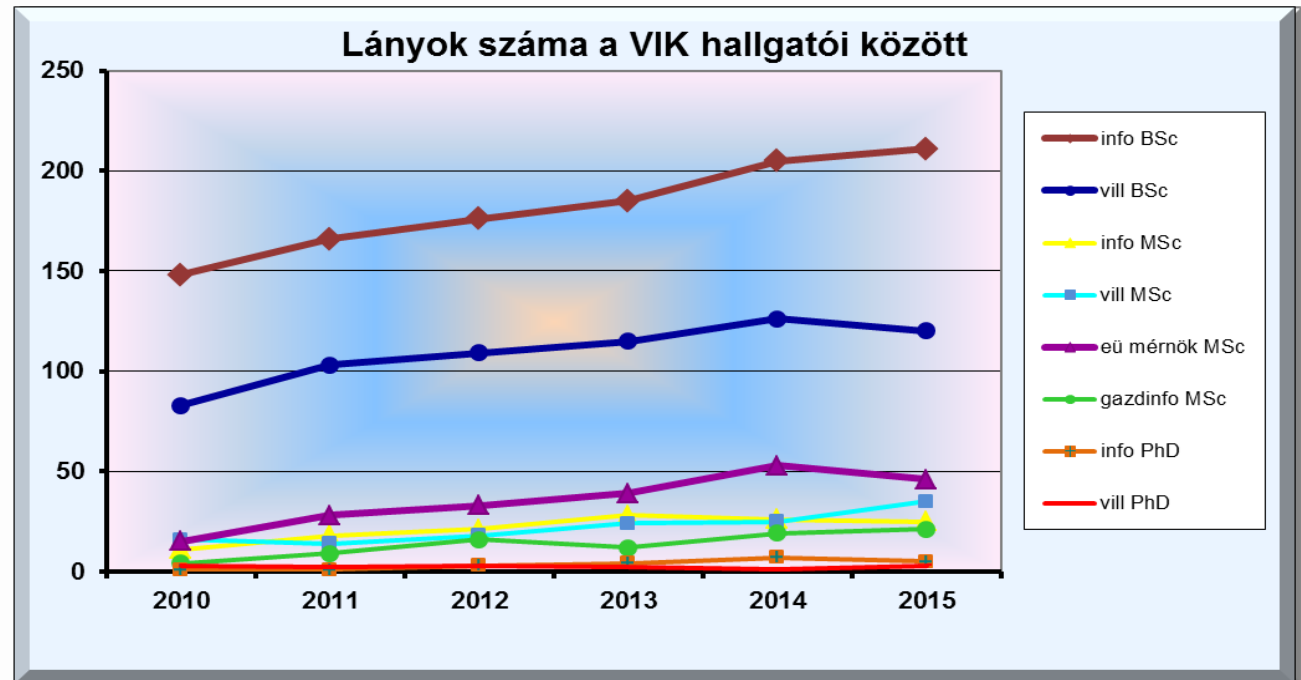
Helyezés	Intézmény	Érték
1	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK)	83.62
2	Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar (PTE-PMMIK)	46.88
3	Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar (DE-TTK)	46.03
4	Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar (OE-KVK)	44.88
5	Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar (SZE-MTK)	41.03
6	Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar (PE-MIK)	40.00
7	Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar (ME-GÉIK)	32.08

www.felvi.hu



# II. Felvételi 2015A – Tények és számok (5)

## Lányok - fiúk aránya

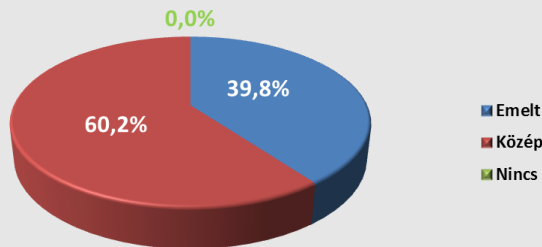




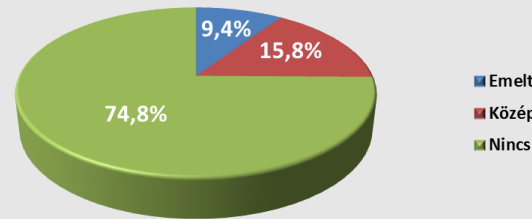
# II. Felvételi 2015A – Tények és számok (6)

## Érettségi adatok

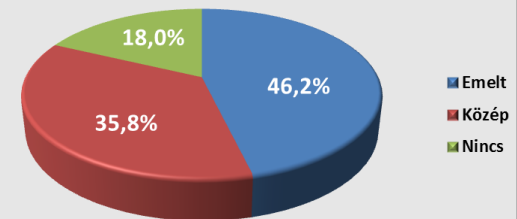
Matematika (infó)



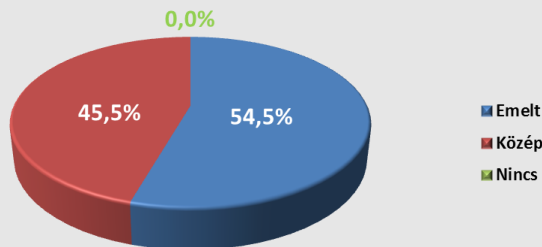
Fizika (infó)



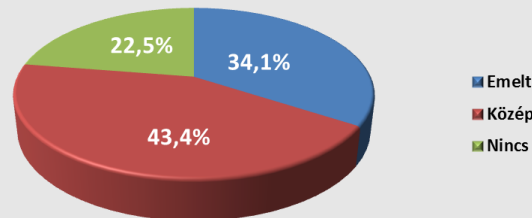
Informatika (infó)



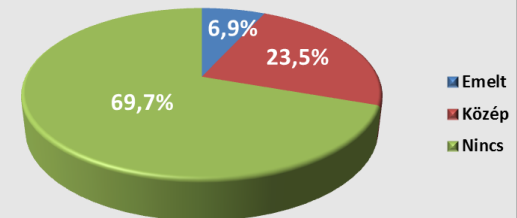
Matematika (villamos)



Fizika (villamos)



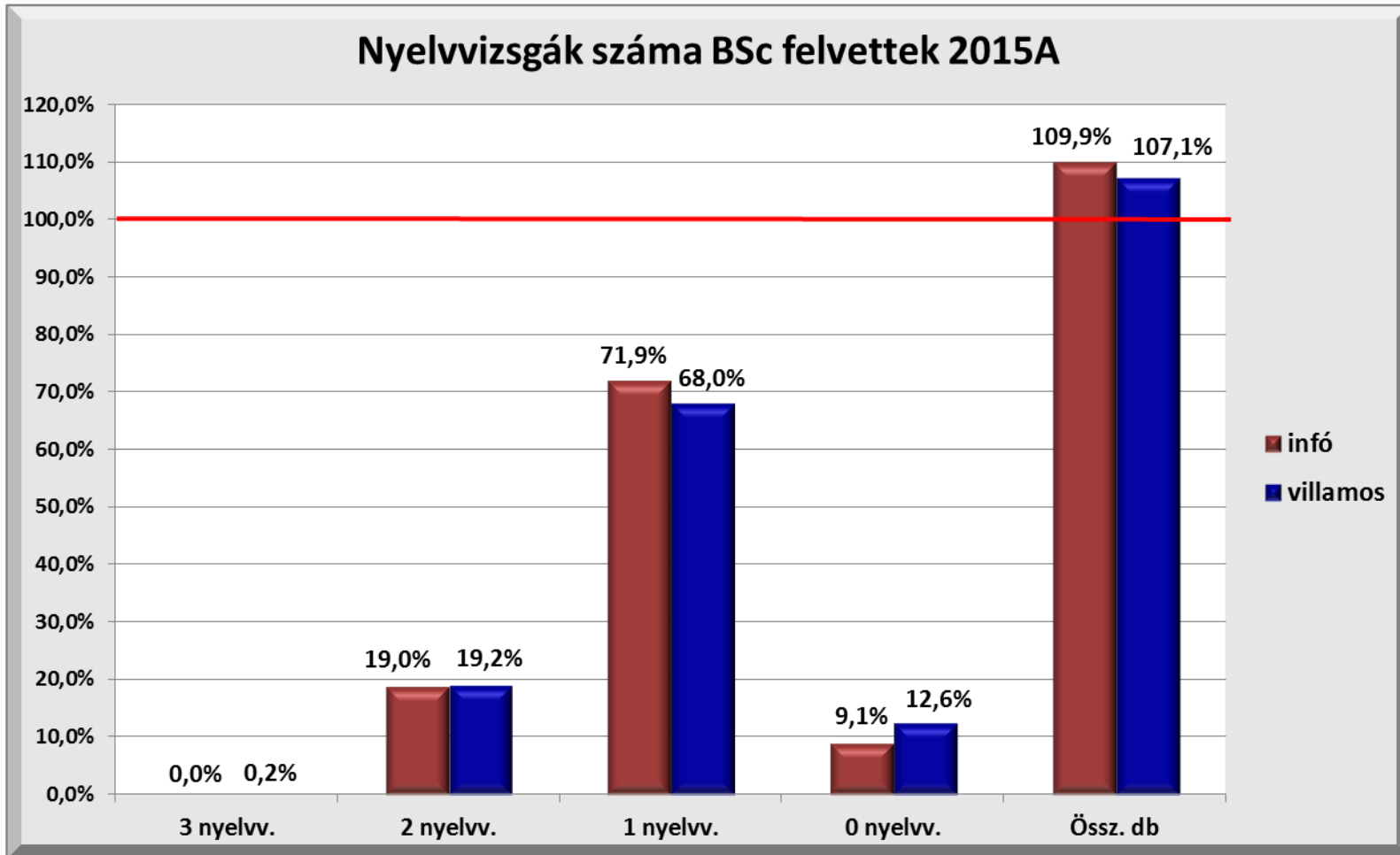
Informatika (villamos)





## II. Felvételi 2015A – Tények és számok (7)

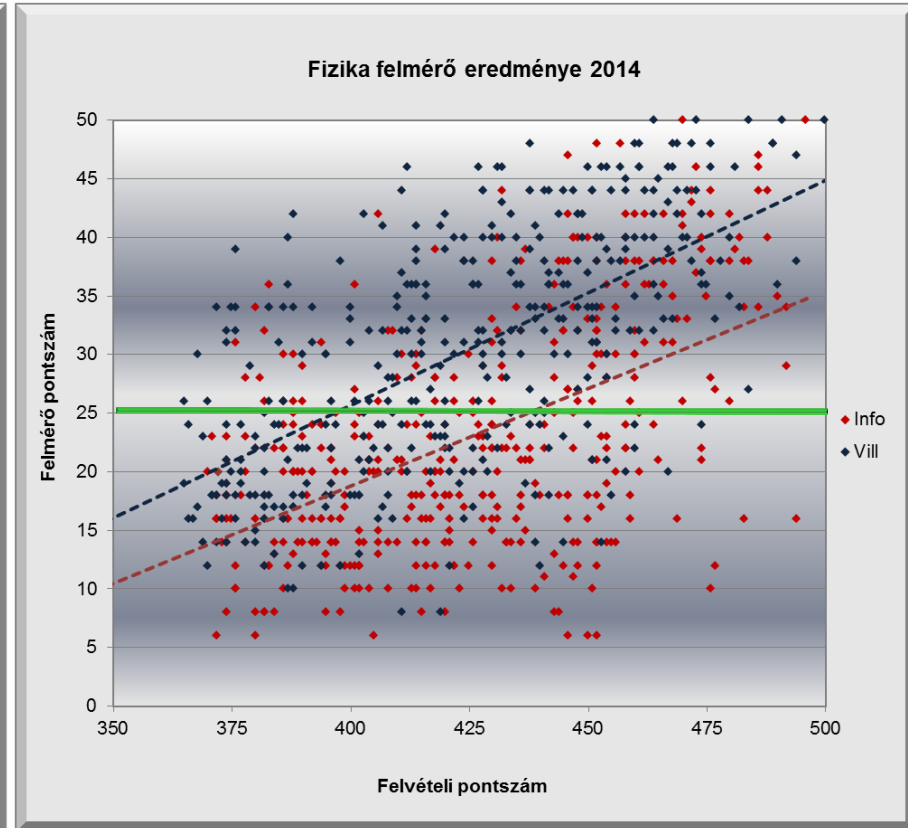
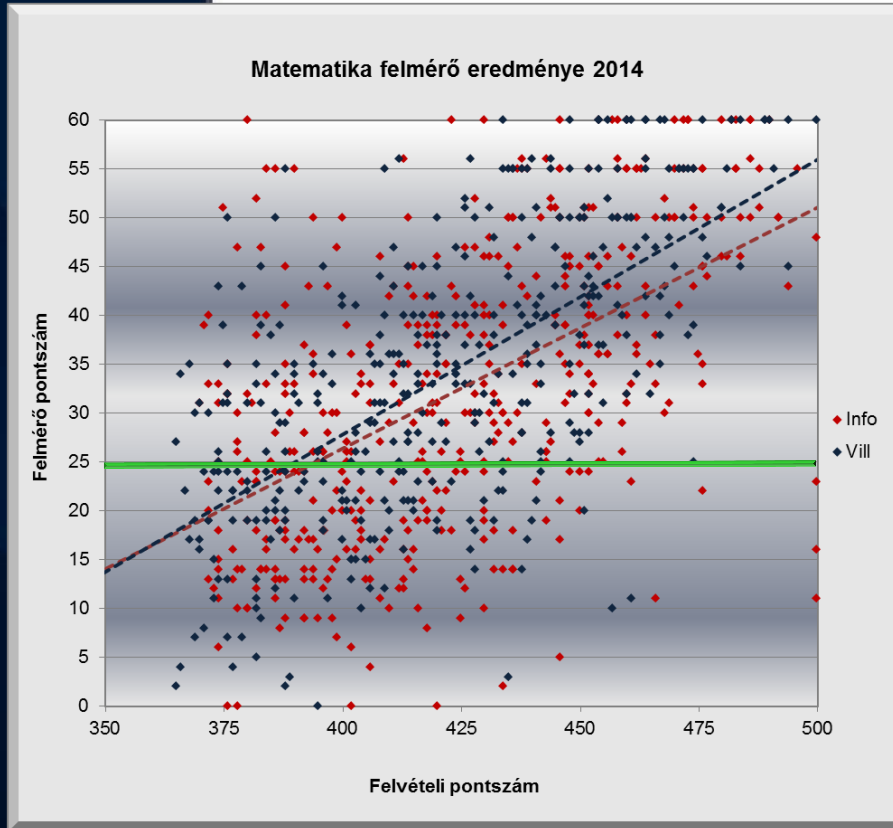
### Nyelvvizsgák





# III. Középiskola – egyetem átmenet (1)

## Matematika – fizika felmérő

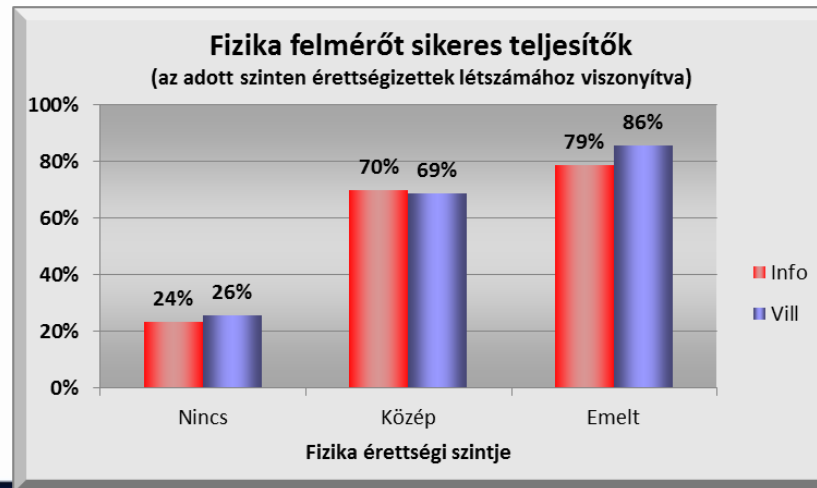
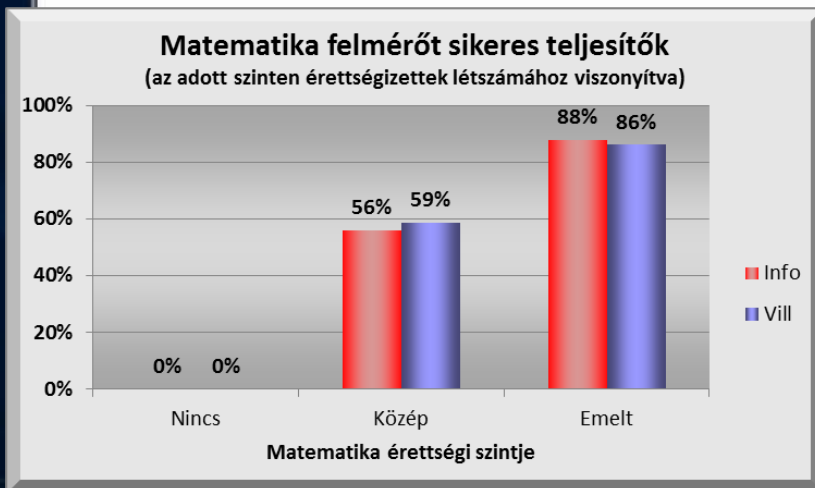
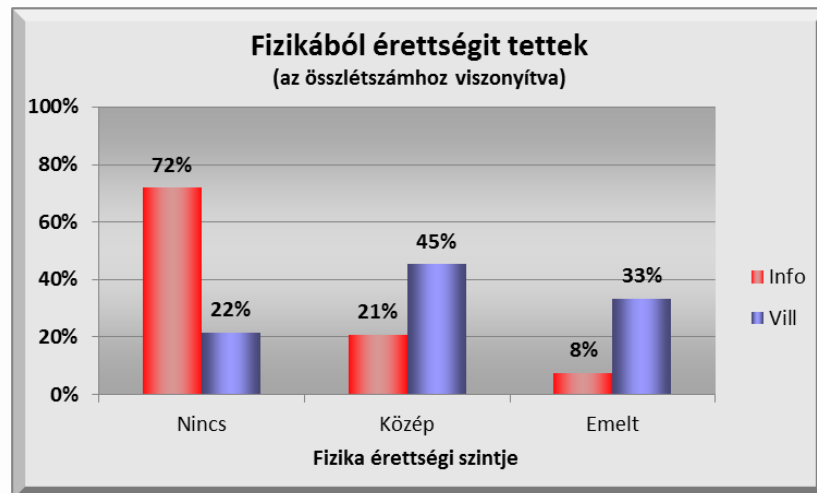
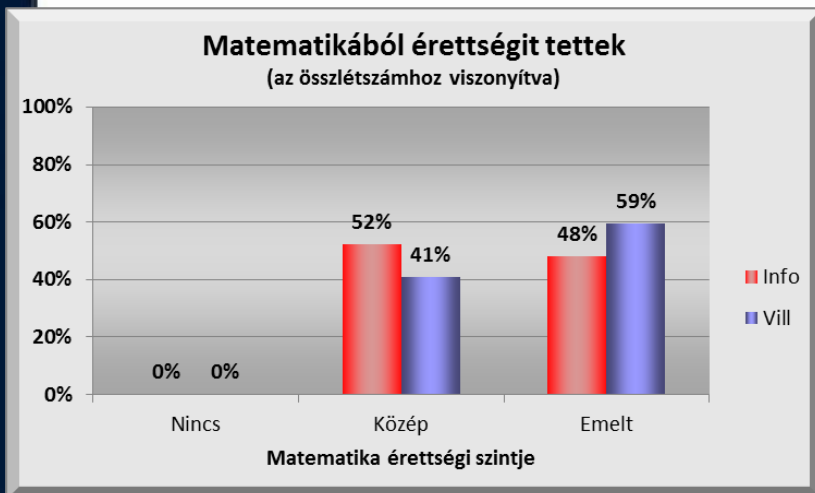






# III. Középiskola – egyetem átmenet (2)

## Matematika – fizika felmérő





## IV. A legfontosabb szabályok (1)

### Felsőoktatási törvény - Kormányrendeletek

#### 1. Új NFTv 2012. szeptember 1-től (2011. CCIV.)

(Utolsó módosítás: 2015. július 6.)

- a) Állami ösztöndíjas, állami részösztöndíjas, önköltséges finanszírozás
- b) Hallgatói nyilatkozat
  - i. Kapott ösztöndíj 50% visszafizetése, ha nem szerzi meg az oklevelet a **képzési idő másfélszerese alatt** (nyelvvizsga is ideértendő !)
  - ii. 20 éven belül a támogatott tanulmányi időnek megfelelő időtartamot **hazai munkaviszonyban** kell eltölteni, ellenkező esetben a kapott ösztöndíj 100%-nak visszafizetése
  - iii. 1 félévig „**meggondolhatja** magát” (BSc, MSc)



## IV. A legfontosabb szabályok (2)

### Felsőoktatási törvény - Kormányrendeletek

#### 1. Új NFTv 2012. szeptember 1-től (2011. CCIV.)

(Utolsó módosítás: 2015. július 6.)

##### c) Átsorolás a finanszírozási formák között

Tanulmányi teljesítménye évente ellenőrzésre kerül (két aktív félévet követően). Át kell sorolni önköltséges (!) képzésre, ha nem teljesített az utolsó két aktív félév alatt **36 kreditet**, vagy az előírt min. tanulmányi átlagot

##### d) Elbocsátás tantárgy többszöri nem teljesítése esetén

Egy tantárgy (tanegység) teljesítése max. **6 alkalommal** kísérelhető meg.



## IV. A legfontosabb szabályok (3)

### Veszélyek

1. Inhomogén előképzettség (felvételi hiánya)
2. Lényegesen nagyobb, összetettebb tananyag
3. Folyamatos ellenőrzés elmaradása
4. Rosszul értelmezett „szabadság”

- ➡ Elmaradás a félévben
- ➡ Feltorlódó feladatok a félév végére
- ➡ Nem teljesített tantárgyak
- ➡ Előtanulmányi rend miatt elakadás
- ➡ Túl kevés kredit ⇒ átsorolás önköltségre



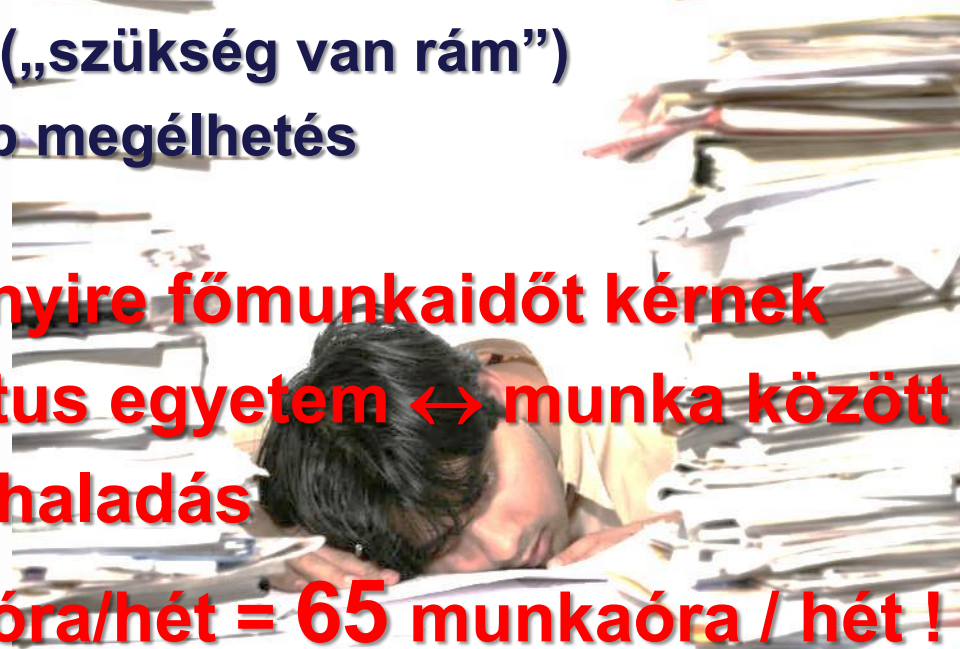
## IV. A legfontosabb szabályok (4)

### Veszélyek

#### 1. Munkavégzés az egyetem mellett ?

- i. A családnak szüksége lehet rá
- ii. „Szakmailag fejlődöm”
- iii. Presztizskérdés („szükség van rám”)
- iv. Lényegesen jobb megélhetés

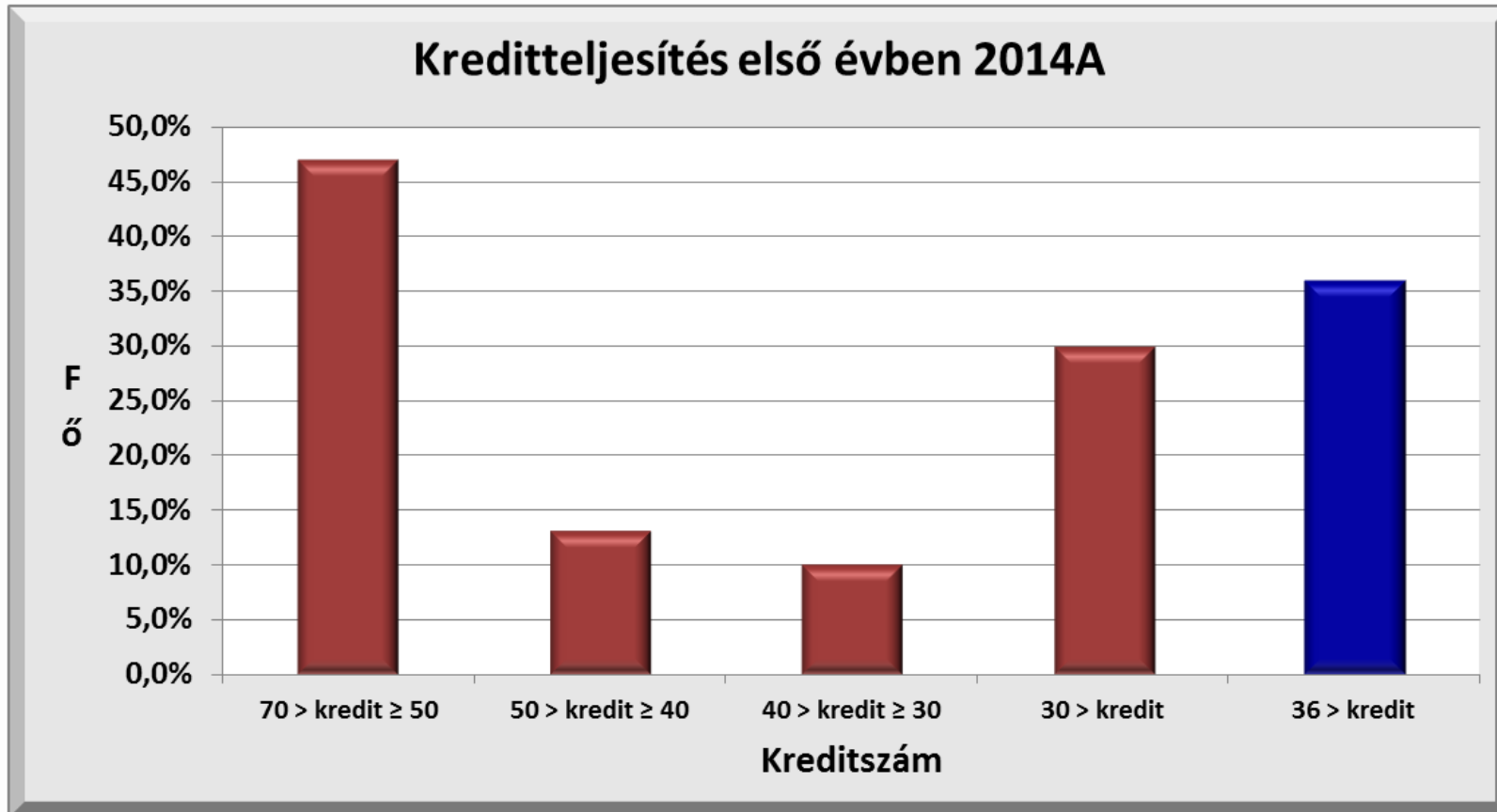
- ➡ **Vállalatok többnyire főmunkaidőt kérnek**
- ➡ **Időpont konfliktus egyetem ↔ munka között**
- ➡ **Lelassuló előrehaladás**
- ➡ **30 kredit + 20 óra/hét = 65 munkaóra / hét !**





## IV. A legfontosabb szabályok (5)

### Veszélyek



**Nem ijesztgetésnek szánjuk, de...**



# V. Milyen lesz az egyetem ? (1)

## Regisztrációs hét

1. **BME évnyitó (hétfő, K ép.)**
2. **Kari tanévnyitó**
3. **Tankörök, tankörvezetők megismerése**
4. **Beiratkozás, hivatalos papírok**
5. **Fizika felmérő**
6. **Egyetem és VIK campus megismerése**
7. **Bejelentkezés, egyéni órarend igények (Neptun)**





## V. Milyen lesz az egyetem ? (2)

### 1. Az első hetek a legfontosabbak

- Nagy változás a **tananyag mennyiségében**, nehézségében
- Más **tanulási módszerek** és eszközök
- Nagy változás az **életmódban** – kollégium, albérlet, önellátás
- Az egyetemista már „**felnőtt ember**” (?)

### 2. Az Egyetem szerepe és feladatai

- Kötelező óralátogatás**, első évesek kiemelt kezelése
- Tankörrendszer**, seniorrendszer
- Szakmai-sport-egyéb közösségek
- Tehetséggondozás**

### 3. A család meghatározó szerepe

- Sok a **magára maradt**, tanácstalan hallgató
- A **rossz társaság** / környezet / tanács
- Nincs ellenőrző – de van **indexmásolat** (előrehaladás, átlag)





# V. Milyen lesz az egyetem ? (3)

## Sikeres tanulmányok a BME-n

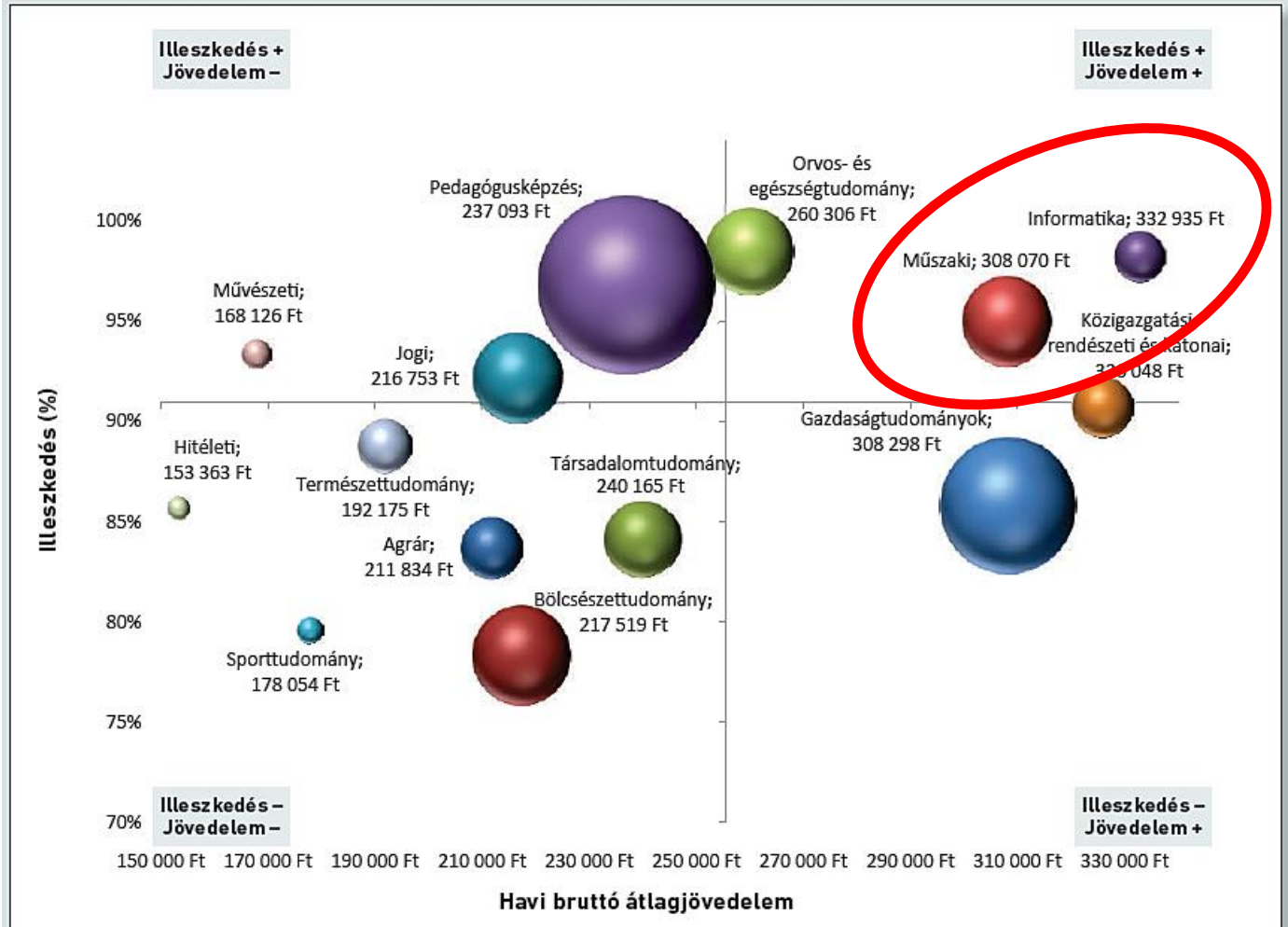
1. Ösztöndíjak (tanulmányi, szociális, köztársasági, KBME, stb.)
2. Pro Progressio pályázatok
3. Az egyetemi évek életük egyik legszebb időszaka
  - Szakmai, kulturális és sportélet
  - Tanulmányi versenyek, TDK
  - Külföldi félévhallgatások lehetősége (Erasmus)
  - Külföldi pályázatok, ösztöndíjak (Európa, Ázsia, Amerika)
  - BSc – MSc – PhD





# VI. Miért a BME VIK ? (1)

Mesterképzések, osztatlan mesterképzések, N=16 322



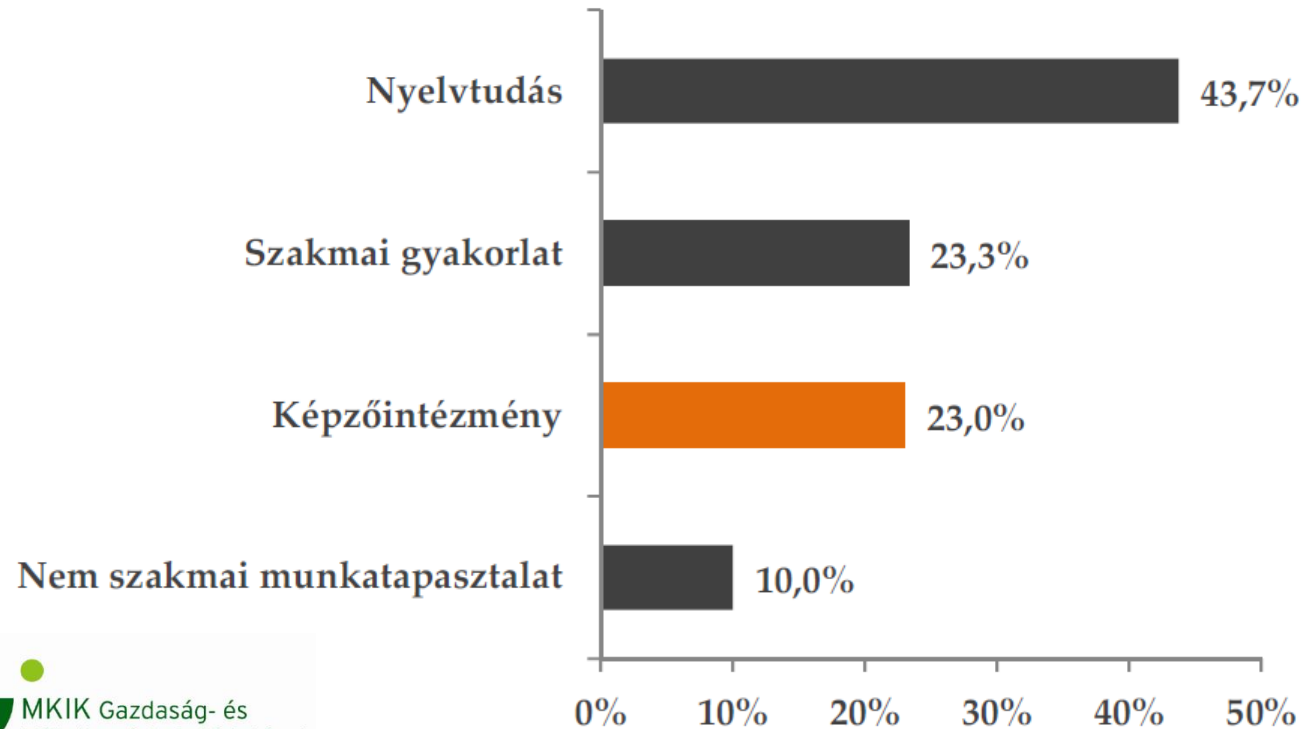
*Forrás: DPR – adminisztratív adatbázisok integrációja 2014*



## VI. Miért a BME VIK ? (2)

„Friss diplomások a versenyszektorban” (2013. október)

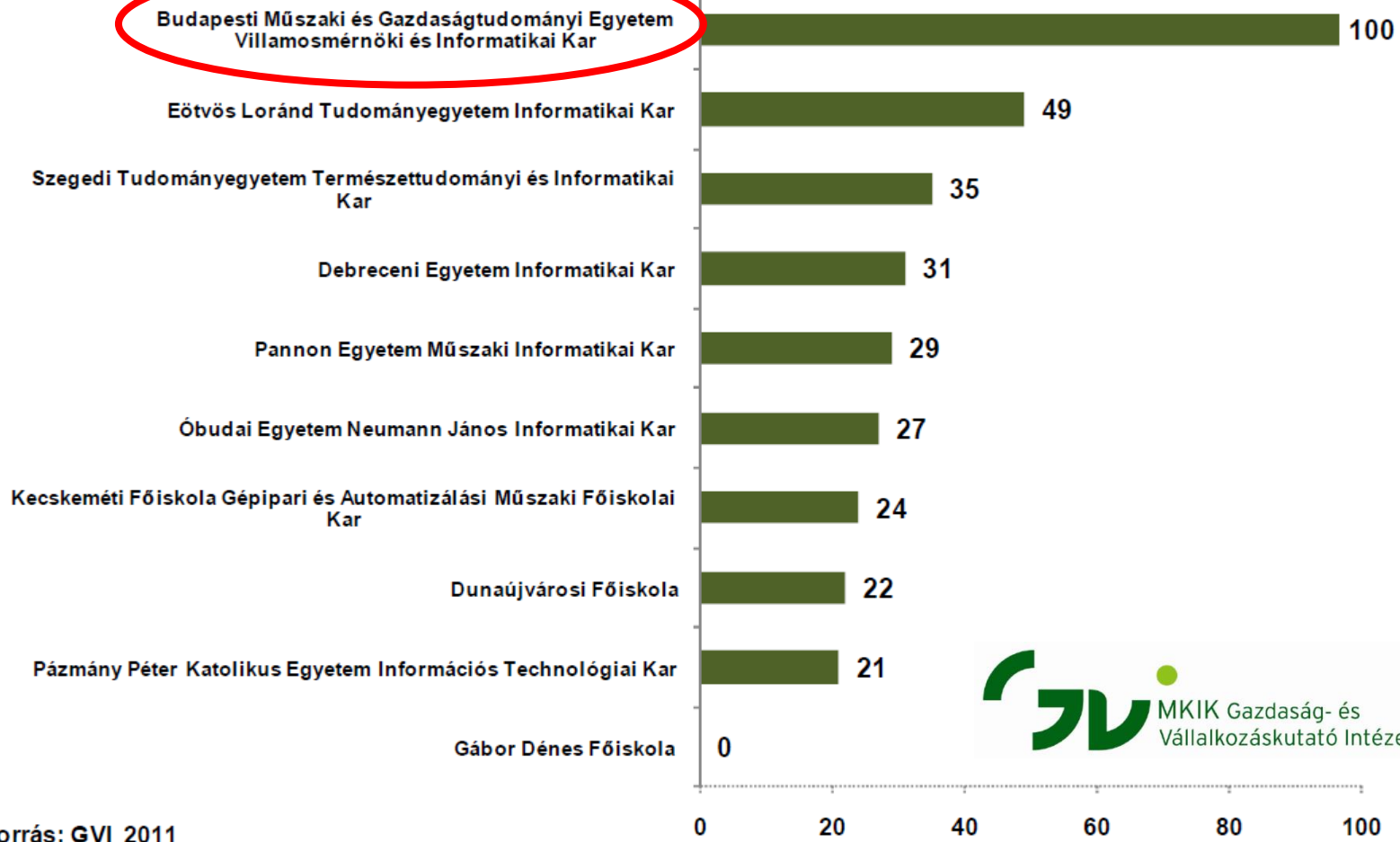
### A képzőintézmény fontossága a toborzási folyamatban





## VI. Miért a BME VIK ? (3)

„Diplomás pályakezdők a versenyszektorban” (2012. január)



forrás: GVI 2011

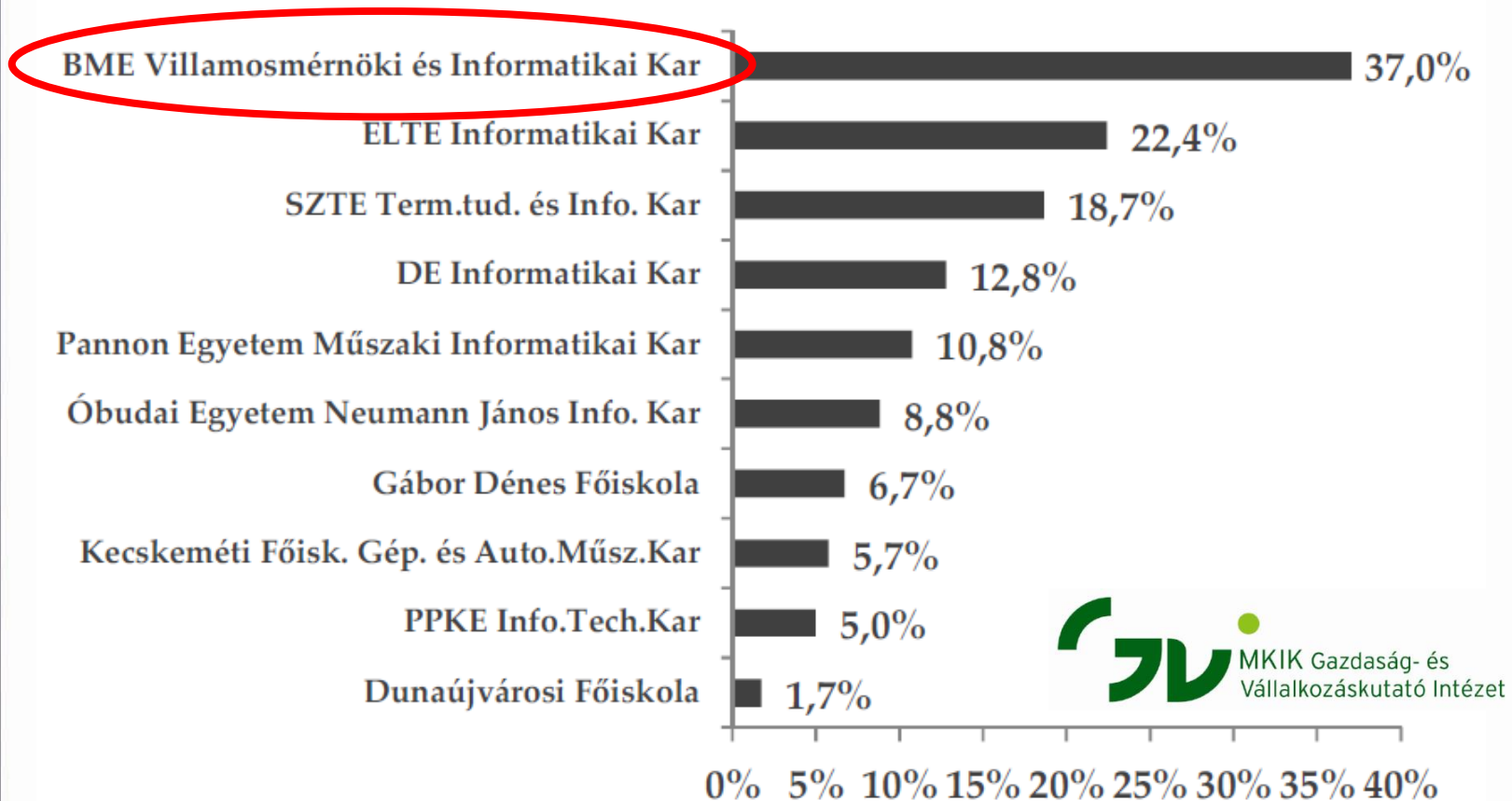




## VI. Miért a BME VIK ? (4)

„Friss diplomások a versenyszektorban” (2013. október)

### 4. ábra: Informatikai képzőhelyek presztízse





# VI. Miért a BME VIK ? (5)

## A friss diplomások kezdő fizetése

Ezek a friss diplomások járnak jól, a tanárok és a művészek ne számítsanak milliókra

eduline

Eduline

2014.07.11., 02:13 Frissítve: 2014.07.10., 17:41



Intézmény - kar	Havi nettó átlagfizetés (2013)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar	284 950
Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar	258 920
Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar	257 180
Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Kar	251 920
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	247 690
Budapesti Corvinus Egyetem Gazdálkodástudományi Kar	246 400
Budapesti Corvinus Egyetem Közgazdaságtudományi Kar	243 770
Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar	234 000
Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar	230 250
Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar	229 130



## VII. Információforrások (1)

1. VIK felvételizők honlapja: <http://start.vik.bme.hu>
2. VIK honlap: <http://vik.bme.hu>  
<https://www.facebook.com/BMEVIK>
3. Központi Tanulmányi Hivatal: <http://kth.bme.hu>
4. Hallgatói képviselő: <http://vik.hk>
5. Kollégiumi elhelyezés: <https://kfr.sch.bme.hu>
6. Szociális pályázat: <https://szoc.sc.bme.hu>
7. Dékáni Hivatal: Q ép. „B” mfsz. 5. Tel: (1) 463-3581





## VII. Információforrások (2)

Központi Tanulmányi Hivatal: <http://kth.bme.hu>

Köszöntjük felvett és átvett hallgatóinkat!

A felvételi határozatok bekerültek az Egyetem tanulmányi rendszerébe, a Neptunba a felvettek adatai. **Megtörtént** az is tartalmazó) írásos felvételi határozatok nyomtatása, **postázása**.

Ezzel együtt

- a beiratkozási lap kapcsolatos **tájékoztatót** és
- a **me**...

klikk

Mindkettő elérhető a Neptunban fontos információkkal együtt a BME 2015-ös Tanulmányi Tájékoztatójában is, mely a lenti **link** alapján érhető el.

Átvett hallgatóinknak kiküldtük a határozatot, részükre külön tájékoztató készült a tanulmányok megkezdésével kapcsolatos tudnivalókról.

**Neptun adatbevitel:**

- Bizonyos adatok megváltoztatásához **ügyintézői jóváhagyás** szükséges. Ezt viszont nem kell megvárni a beiratkozási lap nyomtatásával, ahhoz nem szükséges. A kinyomtatandó (pdf) lapon a módosított adatok lesznek.
- A kinyomtatandó (pdf) beiratkozási lapnak **nincs nyomtatási képe**, viszont a pdf többször is előállítható, alaphelyzetben a számítógépre (és nem a nyomtatóra) kerül.
- A kinyomtatandó **beiratkozási lap elérése**: Ügyintézés >> Beiratkozás, bejelentkezés >> 2015/16/1 félév sor végén "+" jel >> Beiratkozási kérelem megtekintése >> (balra lent) Sablon nyomtatása >> Beiratkozási lap >> Nyomtatás
- A "Beiratkozási kérelem megtekintése" oldalon látható adatok, nyomtatási kép **nem** a kinyomtatandó beiratkozási laphoz tartozik.
- A beiratkozási lap letöltéséhez készített, **képernyőképeket is tartalmazó rövid ismertető** <<itt>> érhető el.

klikk







# VII. Információforrások (3)



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM (BME)  
Vezető a műszaki felsőoktatásban



2015/16.



Nyitó oldal



Rektori köszöntő



Építőmérnöki Kar



Gépészmérnöki Kar



Építészmérnöki Kar



Vegyészmérnöki és  
Biomérnöki Kar

klikk

Villamosmérnöki és  
Informatikai Kar



Közlekedésmérnöki  
és Járműmérnöki Kar



Természettudományi  
Kar



Gazdasági- és  
Társadalomtudományi Kar

## Villamosmérnöki és Informatikai Kar

### KARI INFORMÁCIÓK

Kari információk gólyáknak (Gólyák 2015)

#### Alapképzés:

*Mérnök-informatikus szak*

Képzési tájékoztató

Órarend

*Villamosmérnöki szak*

Képzési tájékoztató

Órarend

Tűzvédelmi oktatás és tájékoztató

Kari szabályzatok

#### Mesterképzés:

*Mérnök-informatikus szak*

Képzési program

Órarend

*Villamosmérnöki szak*

Képzési tájékoztató

Órarend

*Egészségügyi mérnöki szak*

Képzési tájékoztató

Órarend

*Gazdaság-informatikus szak*

Képzési tájékoztató

Órarend

Tűzvédelmi oktatás és tájékoztató

Kari szabályzatok

klikk

klikk





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET !



Tevesz Gábor okt.dh.