



SZÜLŐI FÓRUM

**A 2014. évi felvételi eljárásban BSc képzésre
felvett hallgatók és hozzátartozóik részére**

2014. augusztus 29. / 31.



BME - VIK



BME

1. 269 526 m² (26,95 ha)
2. 8 kar
3. 24 469 hallgató (2013)
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 (2013)
4. 214 teljes állású oktató
5. Minősítettek aránya: 70%
6. Költségvetés: 6.6 Mrd Ft



Miről lesz szó ?

1. **Néhány szó a felsőoktatásról**
2. **Felvételi 2014 – helyzetkép**
3. **Középiskola – egyetem átmenet**
4. **A legfontosabb szabályok**
5. **Milyen lesz az egyetem, hogyan lehet sikeresen elvégezni ?**
6. **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

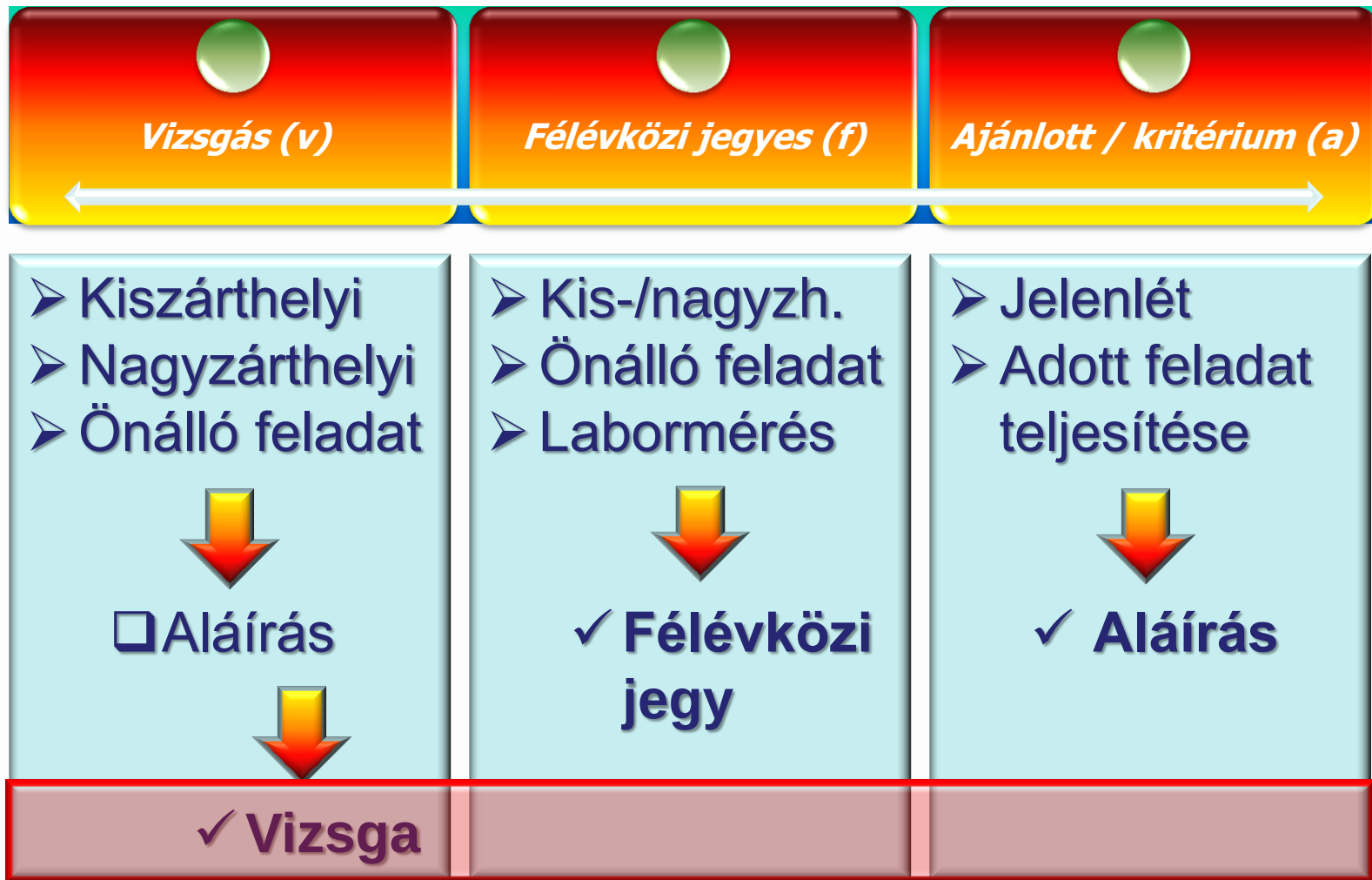
30 kredit / félév $\Rightarrow$ 30 óra / kredit $\Rightarrow$ **45 munkaóra / hét**
Kb. heti 27-30 kontaktóra, 5 napos munkahét

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

Tantárgyblokk

Tantárgy

Tanterv
összesítés

INFORMATIKUS BSC SZAK TANTERVE									
2014. SZEPTEMBER 1-TŐL									
Tantárgynév			Szemeszter						
			1	2	3	4	5	6	7
Természettudományos alapismeretek (40 kreditpont)									
1	TE90AX21	Analízis 1 informatikusoknak	4/2/0/v/6						
2	TE90AX22	Analízis 2 informatikusoknak							
3	TE90AX20	Analízis szigorlat informatikusoknak							
4	VISZAB00	Valószínűségyszámítás							
5	VISZAA00	Bevezetés a számításelméletbe 1	2/2/0/v/4						
6	VISZAA01	Bevezetés a számításelméletbe 2		2/2/0/v/4					
	VIHAB00	Kódolástechnika			3/0/0/v/4				
8	VISZAB01	Algoritmuselmélet				2/2/0/v/4			
9	TE11AX23	Fizika 1i	3/1/0/v/4						
10	TE11AX24	Fizika 2i		3/1/0/v/4					
...									
Összesítés									
		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 ⁴	4	4	4	4	4	3	0

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 2014 – Tények és számok (1)

Országos felvételi adatok

Jelentkezők 2012			
Összesen	A N	Mesterképzés	Állami
110 397	67 596	22 293	92 950

100%

Jelentkezők 2013			
Összesen	A N	Mesterképzés	Állami
95 445	60 267	19 298	83 569

89,2%

Jelentkezők 2014			
Összesen	A N	Mesterképzés	Állami
106 175	63 975	22 131	95 066

94,6%



II. Felvételi 2014 – 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

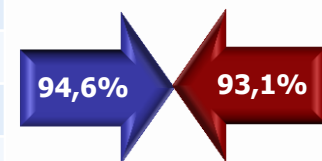
2012



2013



2014





II. Felvételi 2014 – Tények és számok (3)

Felvételi rangsorok - mérnök informatikus szak (BSc)

felvettek átlagpontja, nappali munkarend

Nyomtatás

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

Nyomtatás

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

Nyomtatás

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 Műszaki Informatikai Kar (MI-GÉIK)	45.61
7	Szegedi Tudományegyetem Műszaki 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



II. Felvételi 2014 – Tények és számok (4)

Felvételi rangsorok - villamosmérnöki szak (BSc)

felvettek átlagpontja, nappali munkarend

Nyomtatás

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

Nyomtatás

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

Nyomtatás

nyelvvizsgával felvettek

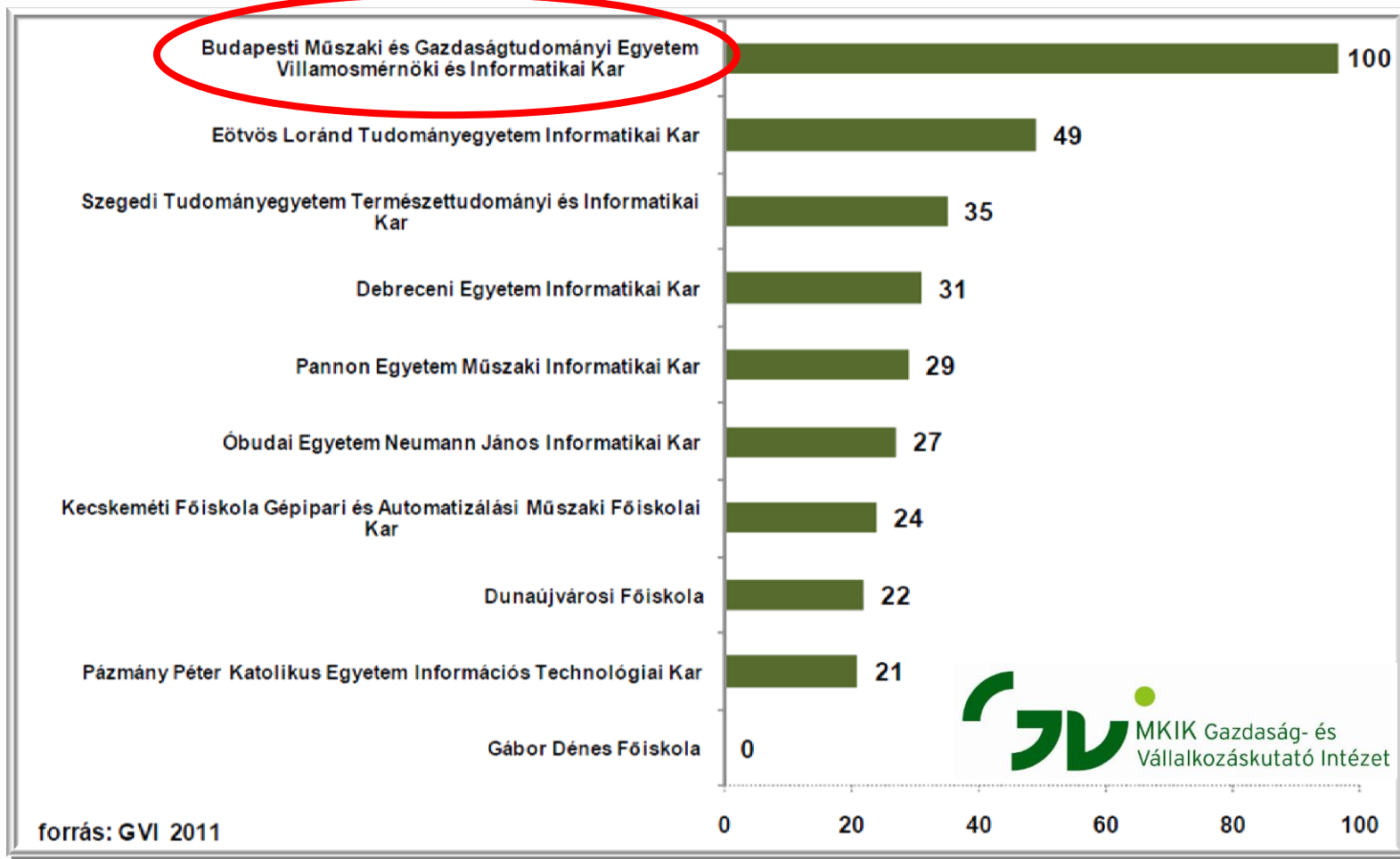
Helyezés	Intézmény	Érték
1	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar (BME-VIK)	83.62
2	Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar (PTE-PMMIK)	46.88
3	Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar (DE-TTK)	46.03
4	Óbudai Egyetem 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 2014 – Miért a BME VIK ?

Diplománk értéke





II. Felvételi 2014 – Miért a BME VIK ?

Diplománk értéke

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

+1

Tweet 4

Like 344



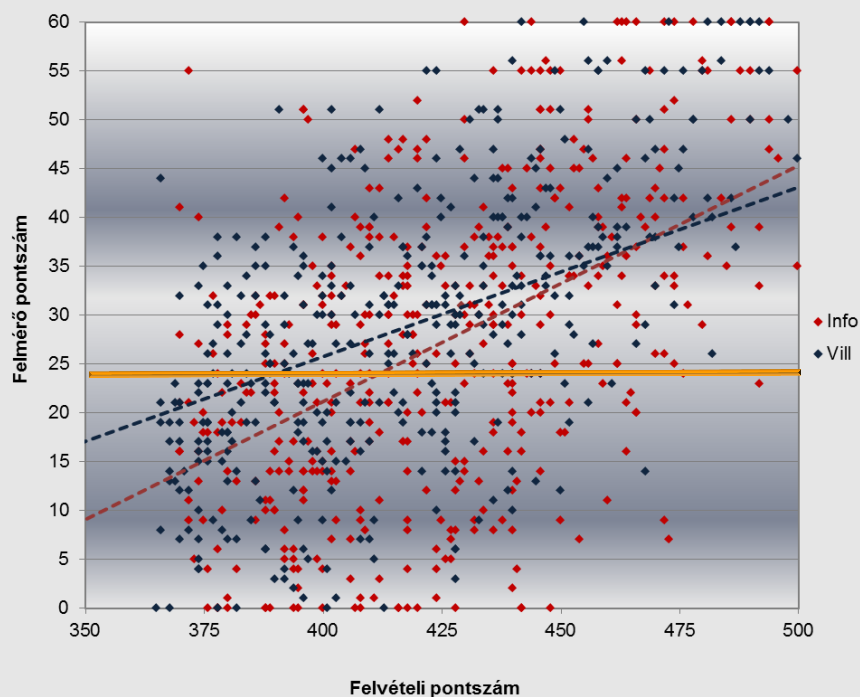
Intézmény - kar	Havi nettó átlagfizetés (2013)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar	284 950
Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar	258 920
Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar	257 180
Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai 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



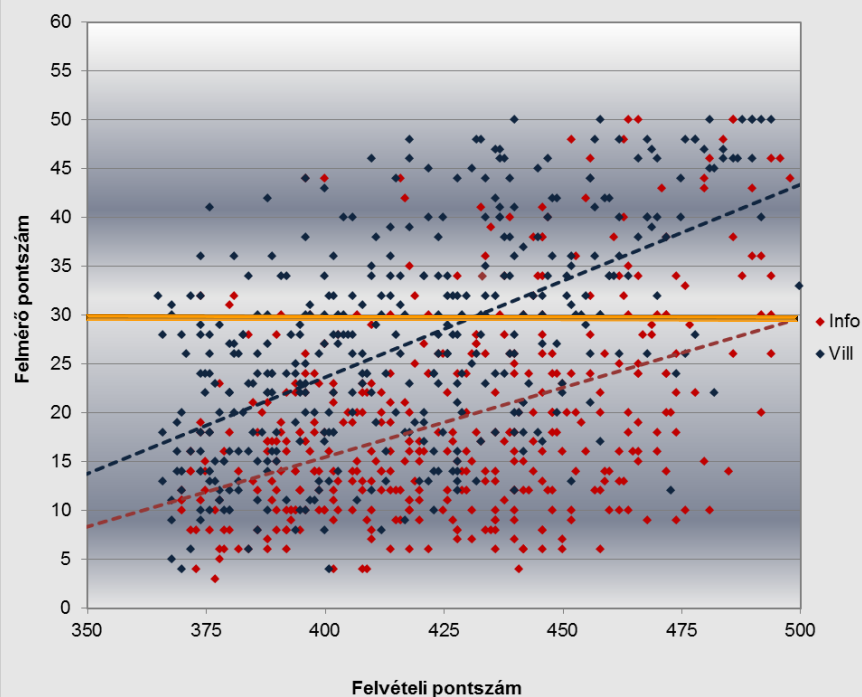
III. Középiskola – egyetem átmenet

Matematika – fizika felmérő

Matematika felmérő eredménye 2013



Fizika felmérő eredménye 2013



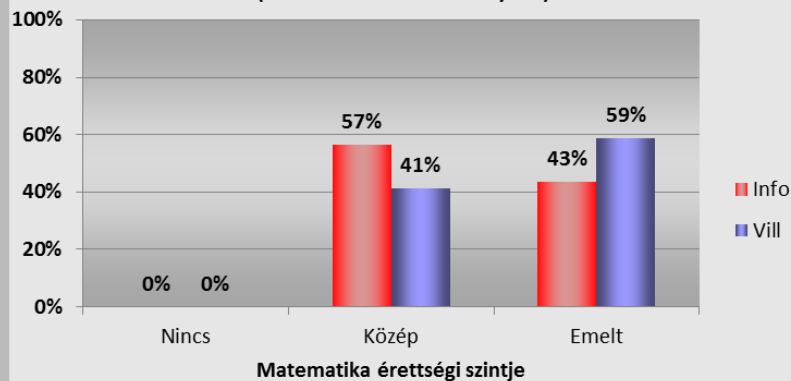


III. Középiskola – egyetem átmenet

Matematika – fizika felmérő

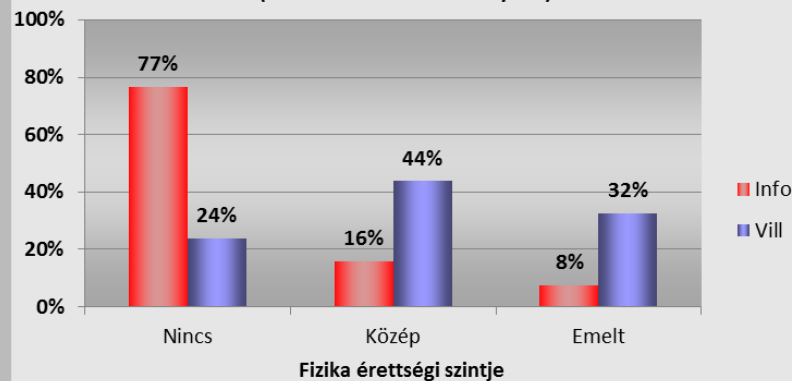
Matematikából érettségit tettek

(az összlétszámhoz viszonyítva)



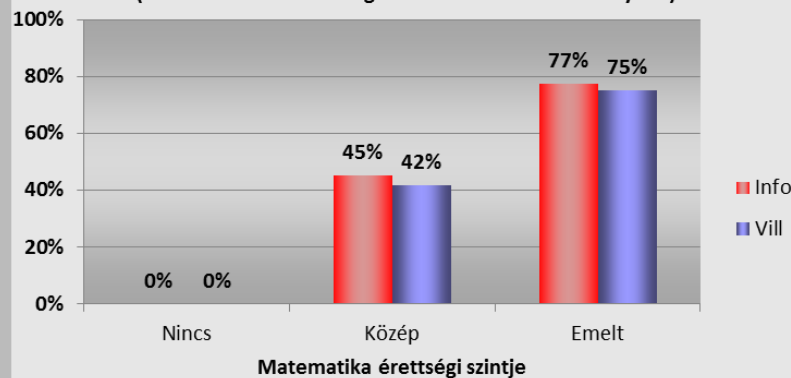
Fizikából érettségit tettek

(az összlétszámhoz viszonyítva)



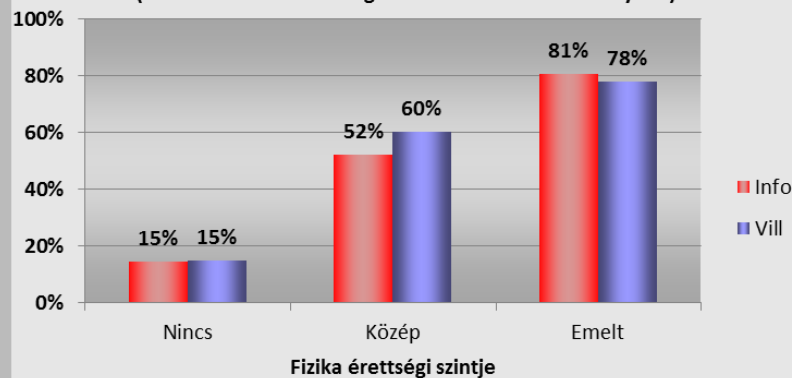
Matematika felmérőt sikeres teljesítők

(az adott szinten érettségizettek létszámához viszonyítva)



Fizika felmérőt sikeres teljesítők

(az adott szinten érettségizettek létszámához viszonyítva)





IV. A legfontosabb szabályok (1)

Felsőoktatási törvény - Kormányrendeletek

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

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.)

c) Átsorolás a finanszírozási formák között

Tanulmányi teljesítménye évente ellenőrzésre kerül (két aktív félévet követően). Át kell sorolni önköltséges (!) képzésre, ha nem teljesítette a mintatanterv szerinti kreditek felét, vagy az előírt min. tanulmányi átlagot

d) Elbocsátás tantárgy többszöri nem teljesítése esetén

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

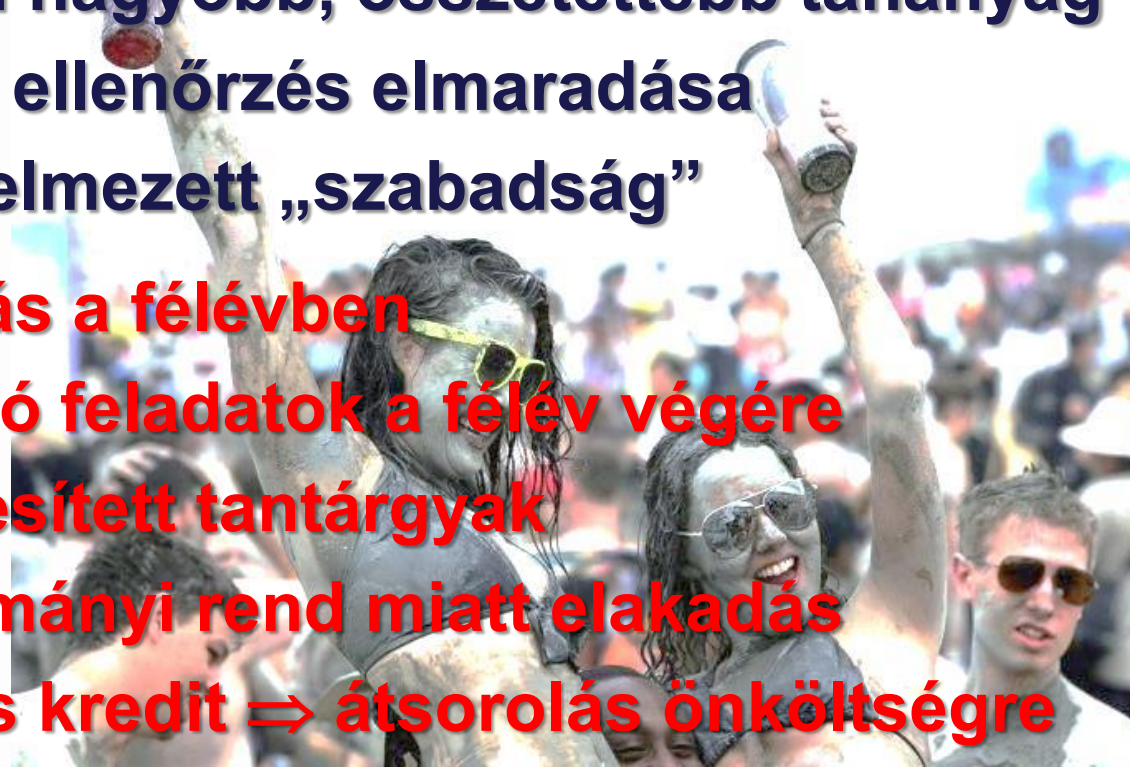


IV. A legfontosabb szabályok (3)

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 $\Rightarrow$ átsorolás önköltségre





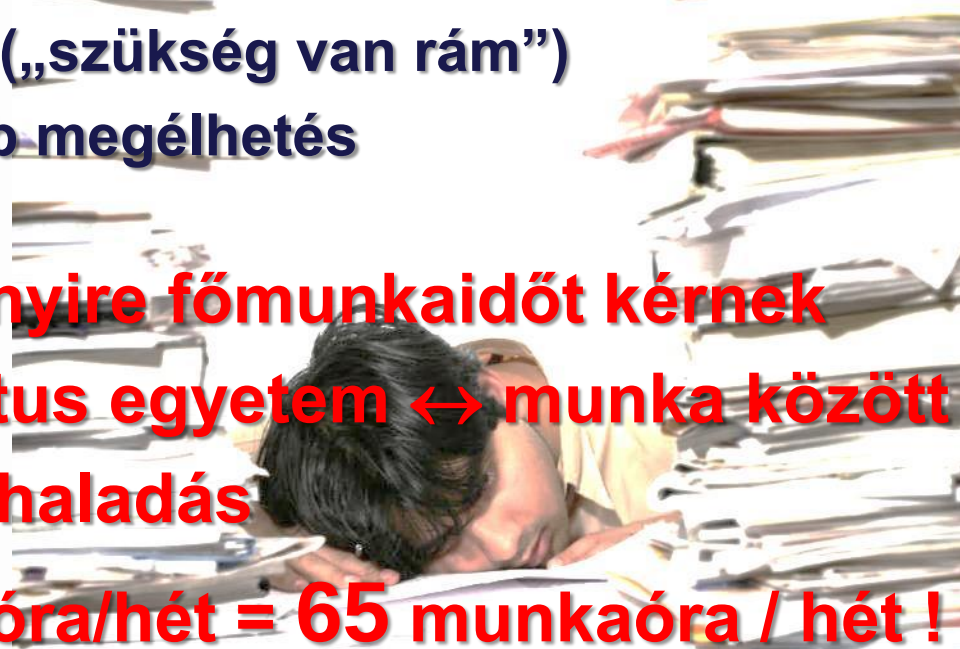
IV. A legfontosabb szabályok (4)

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

határozat	ok	kezdés	VIK	BME
átsorolás	tan. eredmény	2012	78 / 7	239
átsorolás	tan. eredmény	2013	140 / 2	393
			BSc / MSc	Össz.

Nem ijesztgetésnek szánjuk, de...



V. Milyen lesz az egyetem ? (1)

Regisztrációs hét

1. **BME évnyitó (hétfő, K ép. aula)**
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. Információforrások

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





VI. Információforrások (2)

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

Köszöntjük felvett hallgatóinkat!

Felvett hallgatóinknak postáztuk (a felvételi eljárásban megadott címükre) a Neptun kódot is tartalmazó írásos felvételi határozatot. Ezzel együtt elküldtük:

- a beiratkozással kapcsolatos információkat
- a meghívót a tanfolyamra

Mindkettő elolvasható továbbá a BME 2014-es Tanulmányi Tájékoztatójában is, mely a lenti képre kattintva érhető el.

Átvett hallgatóinknak külön beiratkozási tájékoztató készült.

Tájékoztató a magyar állami ösztöndíjjal támogatott képzés sajátos feltételeiről (az Oktatási Hivatal anyaga)

Neptun kérvények elérhetősége: technikai okok miatt a Neptun rendszerben még nem érhető el valamennyi kérvény. Ezek előreláthatólag augusztus 21. után lesznek leadhatók, a türelmüket kérjük.





VI. Információforrások (3)

2014/15.		Villamosmérnöki és Informatikai Kar	
	 Nyitó oldal	KARI INFORMÁCIÓK	HALLGATÓI KÉPVISELET
	 Építőmérnöki Kar	Kari információk gólyáknak (Gólyák 2014)	Kari Hallgatói Képviselőt bemutatóközlés
	 Gépészmérnöki Kar	Alapképzés:	Kollégiumi Jelentkezés (BSc)
	 Építészmérnöki Kar	Képzési tájékoztató	Kollégiumi Jelentkezés (MSc)
	 Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar	Mesterképzés:	Bevezető tárgyak
	 Villamosmérnöki és Informatikai Kar	Képzési program	Szakkollégium
	 Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar	Órarend	Impulzus
	 Természettudományi Kar		
	 Gazdasági- és Társadalomtudományi Kar		
06783			
			
EGYETEM	A TANULMÁNYOK KEZDETÉN	A TANULMÁNYOKHOZ	HALLGATÓI ÉLET
REKTORI KÖSZÖNTŐ	BEÍRATKOZÁSI TUDNIVALÓK	BME SZABÁLYZATOK	BEMUTATKOZÁS
MEGHÍVÓ A TANÉVNYITÓRA	NEPTUN RENDSZER	TESTNEVELÉS ÉS SPORT	HALLGATÓI TANÁCSADÁS
KISFILM	DIÁKGAZDOLVÁNY	KECSÁP (MATEK ELŐKÉSZÍTŐ)	SZOCIÁLIS JUTTATÁSOK
EGYETEM TÖRTÉNET	A TANÉV IDŐBEOSZTÁSA	TEHETSÉG TANÁCS	MŰEGYETEMI ZENEKAR
BME TÉNYEK ÉS ADATOK	TANULMÁNYI ÜGYINTÉZÉS	NYELVOKTATÁS	EGYETEMI ZÖLD KÖR
BME KÉPZÉSI TÁJÉKOZTATÓ	FINANSZÍROZÁSI FORMA	FRANCIA NYELVŰ KÉPZÉS	HÖÖK MENTORPROGRAM
	BIZTONSÁGI ISMERETEK	NÉMET NYELVŰ KÉPZÉS	
	DIÁKHITEL	SZÁMÍTÓGÉP HASZNÁLAT	
		KÖNYVTÁR	





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!