



PRO PROGRESSIO PÁLYÁZAT DÍJÁTADÓ

**A középiskola-egyetem átmenet
aktuális kérdései, tapasztalatai**

2015. október 13.



Miről lesz szó ?

1. Helyzetkép

- a) Érettségi 2015
- b) Felvételi 2015
- c) Felvételi után
- d) Félév végén
- e) Első év után

2. Stratégia

3. A BME küldetése



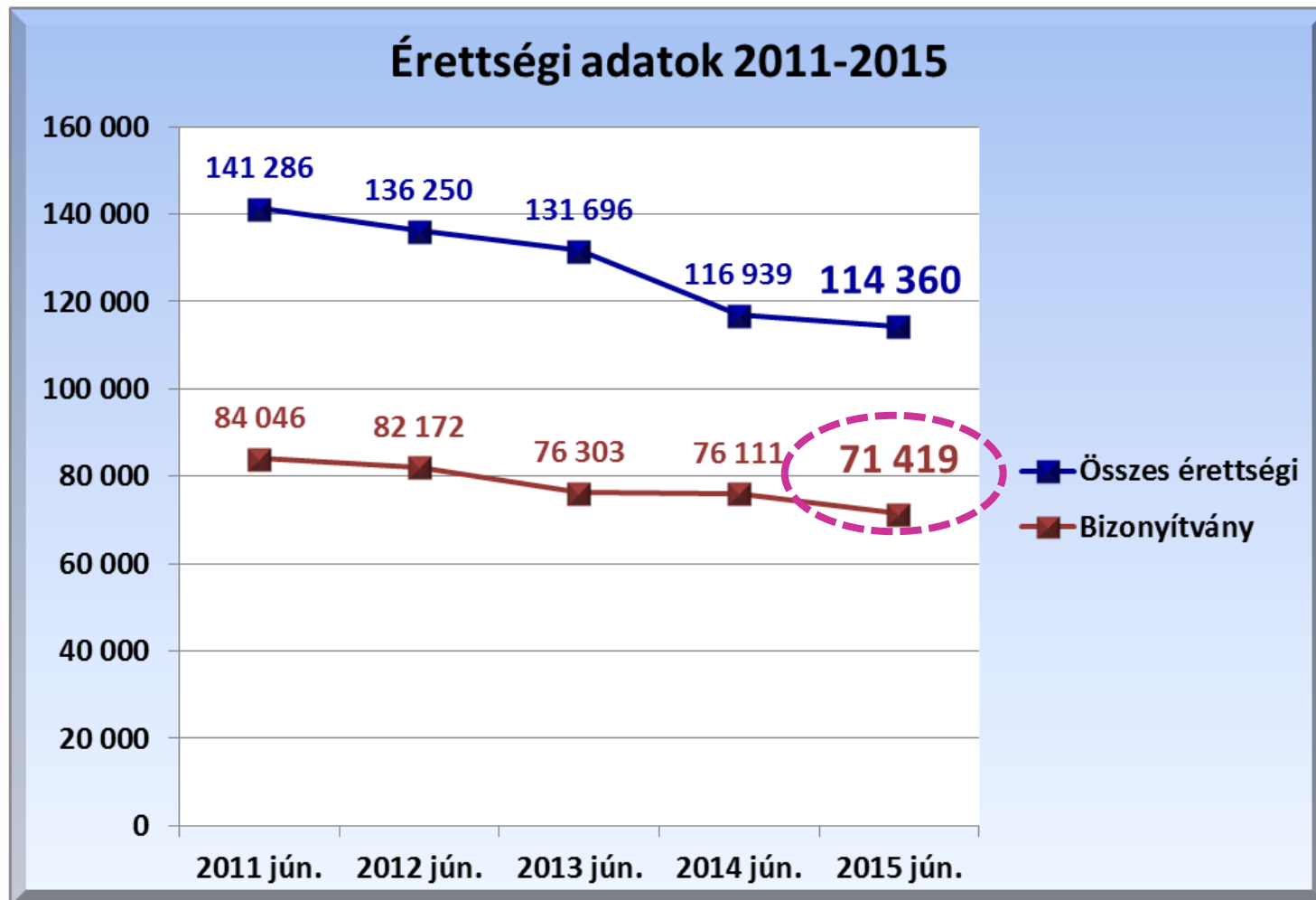


1. Helyzetkép





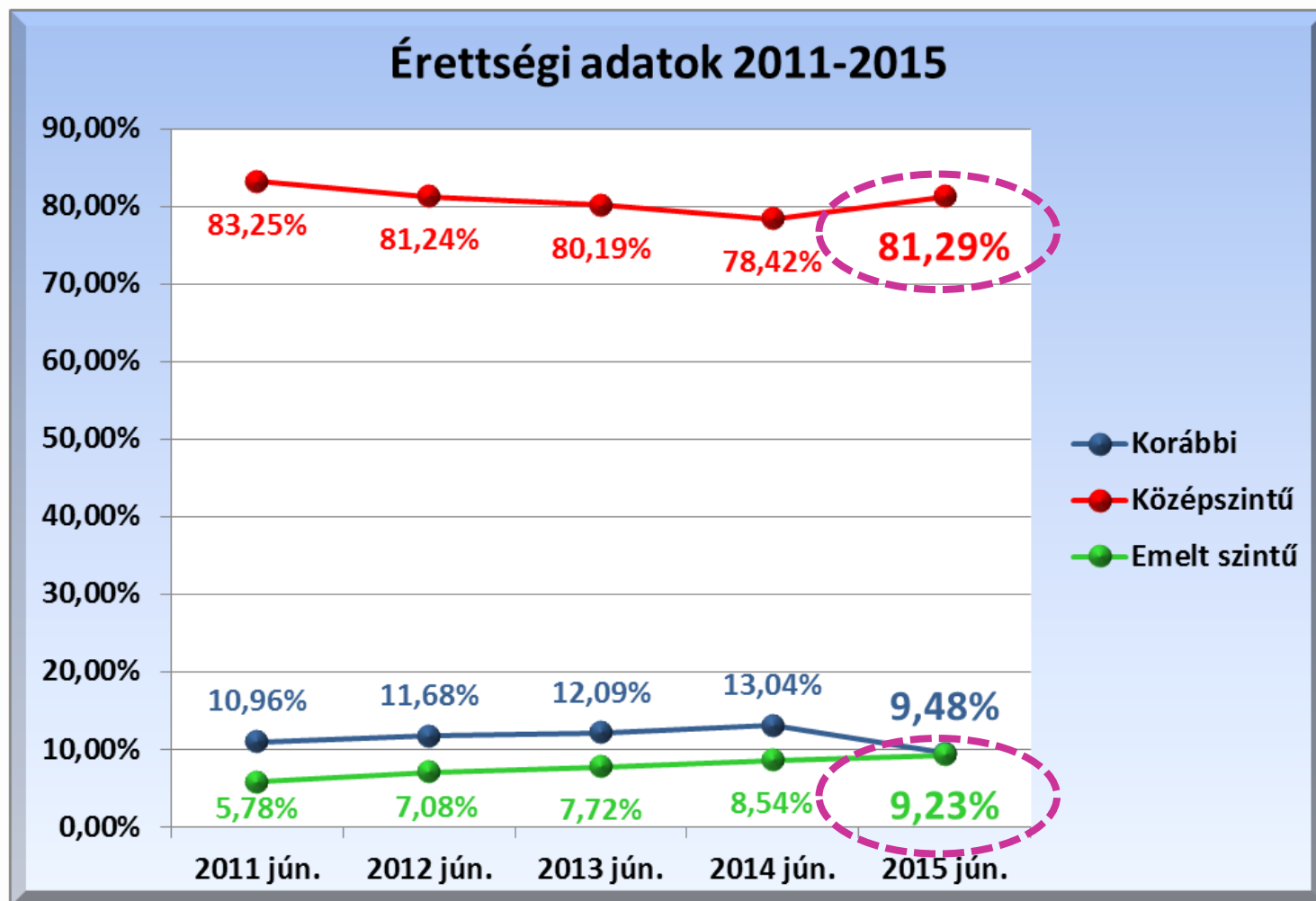
1. Helyzetkép – Érettségi 2015



2011-es bázison **80.94%** ill. **84.98%**



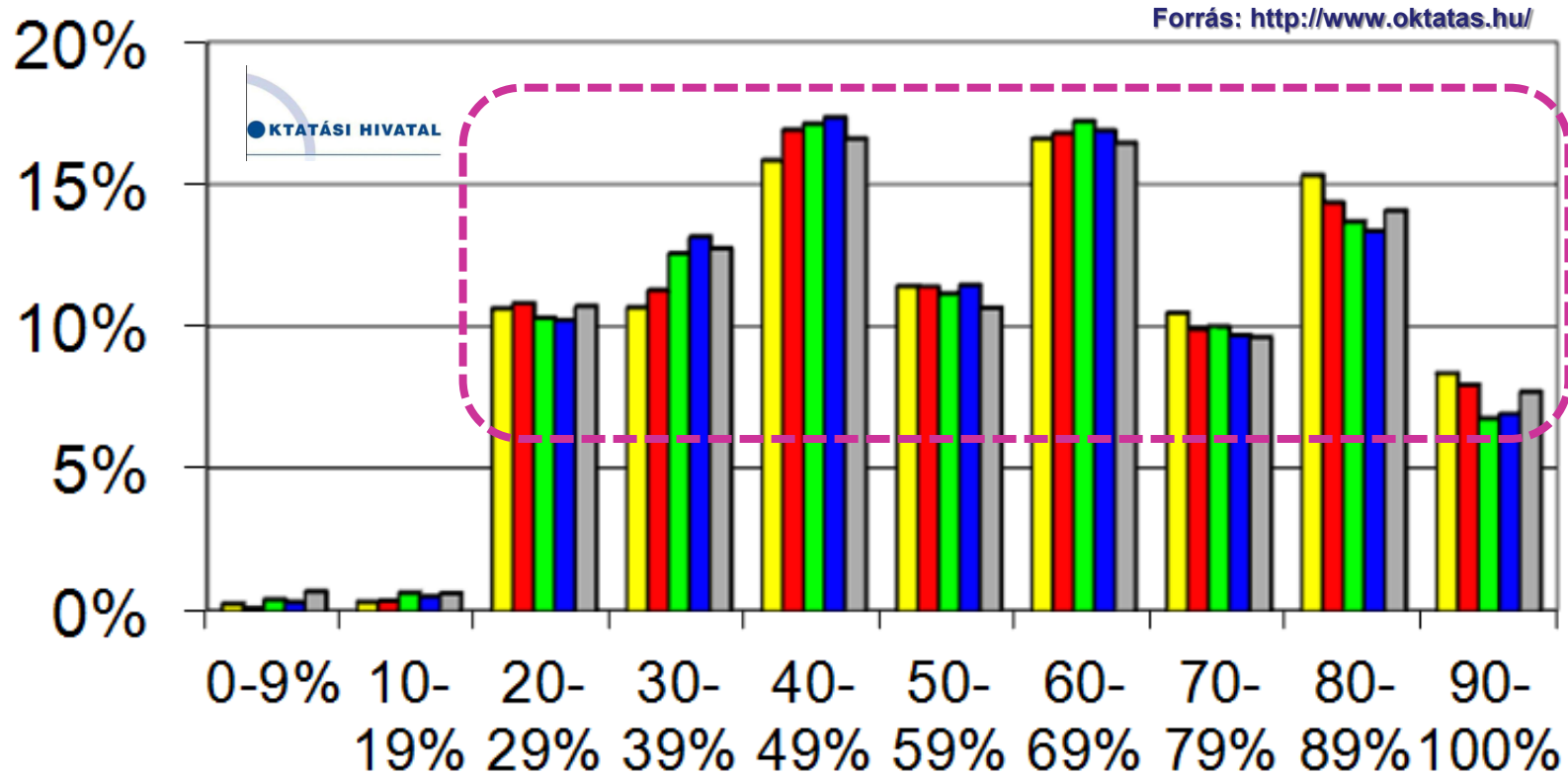
1. Helyzetkép – Érettségi 2015



Az érettségik túlnyomó többsége középszintű



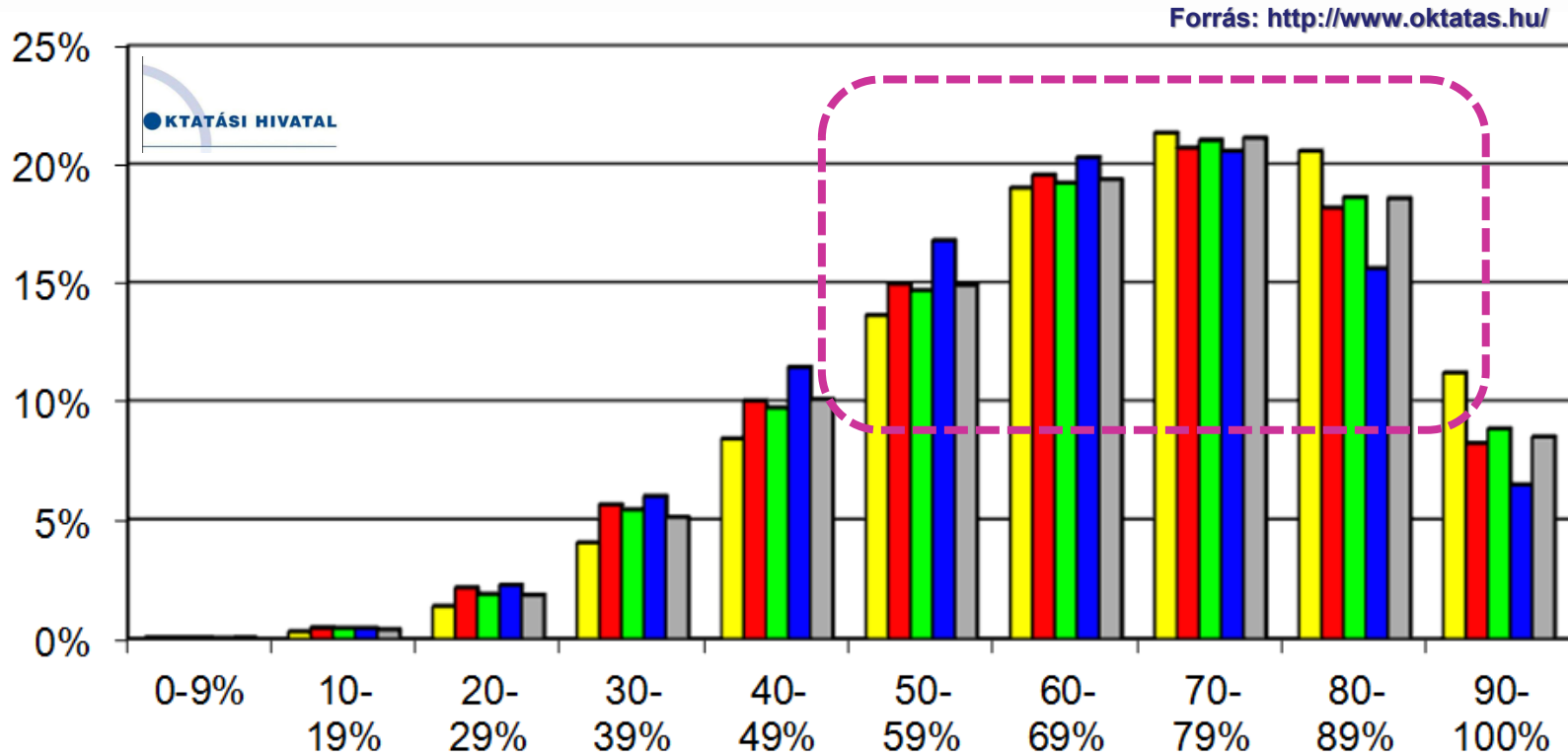
1. Helyzetkép – Érettségi 2015



Középszintű érettségi eredmények 2011-2015



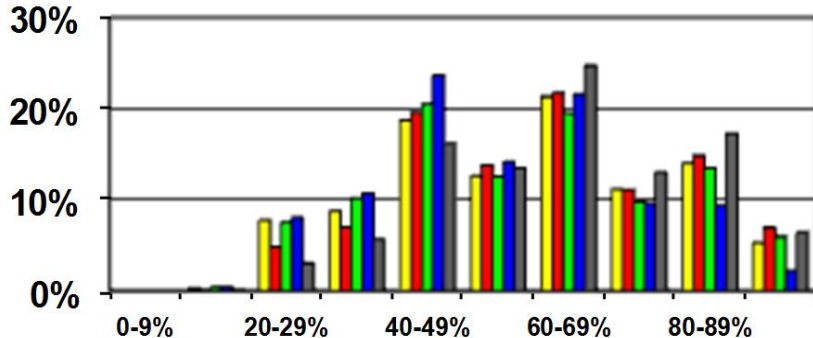
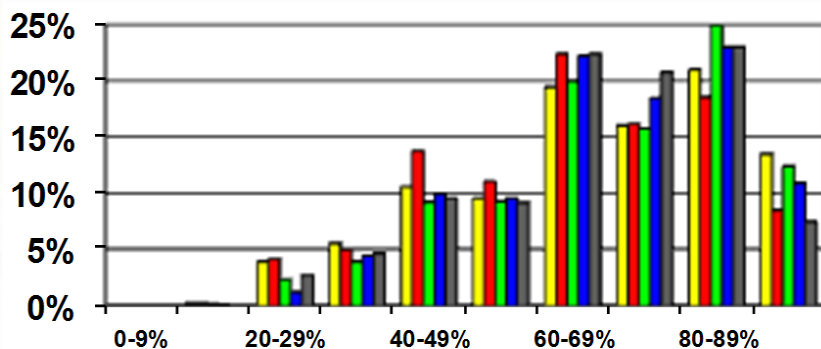
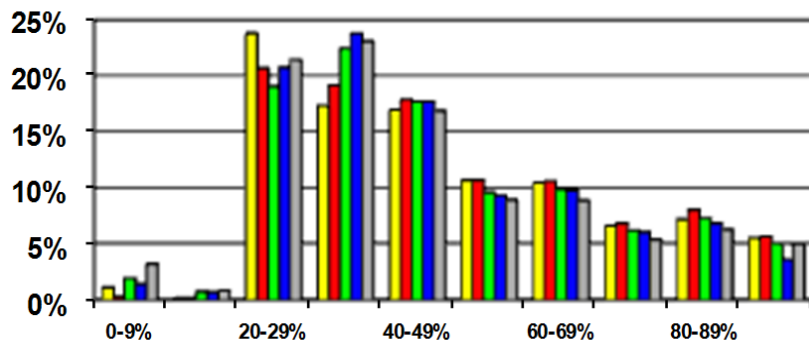
1. Helyzetkép – Érettségi 2015



Emelt szintű érettségi eredmények 2011-2015



1. Helyzetkép – Érettségi 2015



2015: 77 206 fő ~100%

Matematika középszint

- 2013: 77 267
- 2014: 76 423
- 2015: 73 738

→ **95.5%**

Fizika középszint

- 2013: 3 790
- 2014: 3 343
- 2015: 3 427

→ **4.4%**

Informatika középszint

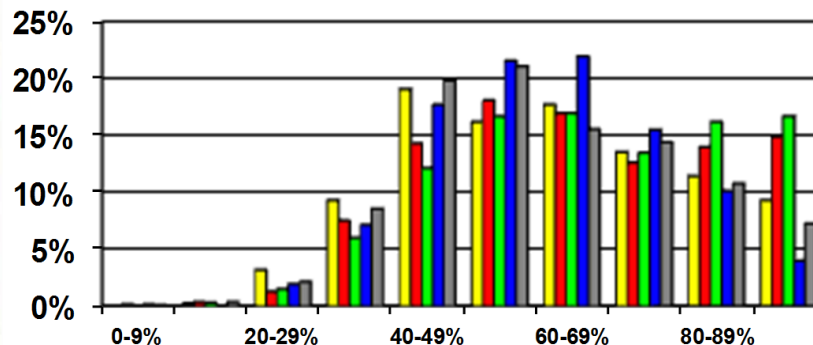
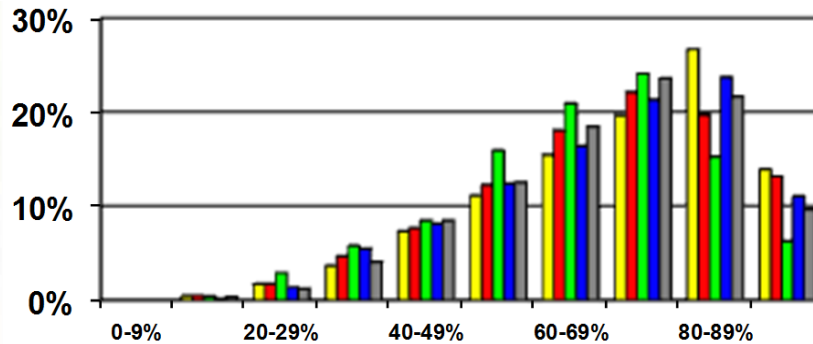
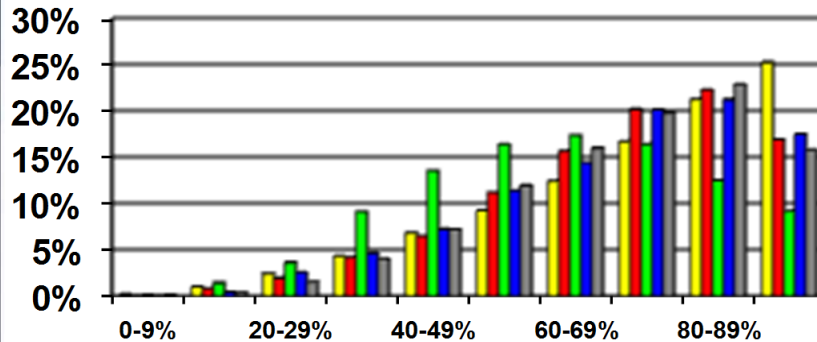
- 2013: 22 322
- 2014: 20 433
- 2015: 20 343

→ **26.4%**

Forrás: <http://www.oktatas.hu/>



1. Helyzetkép – Érettségi 2015



2015: 77 206 fő ~100%

Matematika emelt szint

- **2013:** 3 731
- **2014:** 3 593
- **2015:** 3 468

→ **4,5%**

Fizika emelt szint

- **2013:** 1 285
- **2014:** 1 331
- **2015:** 1 254

→ **1.6%**

Informatika emelt szint

- **2013:** 1 400
- **2014:** 1 512
- **2015:** 1 635

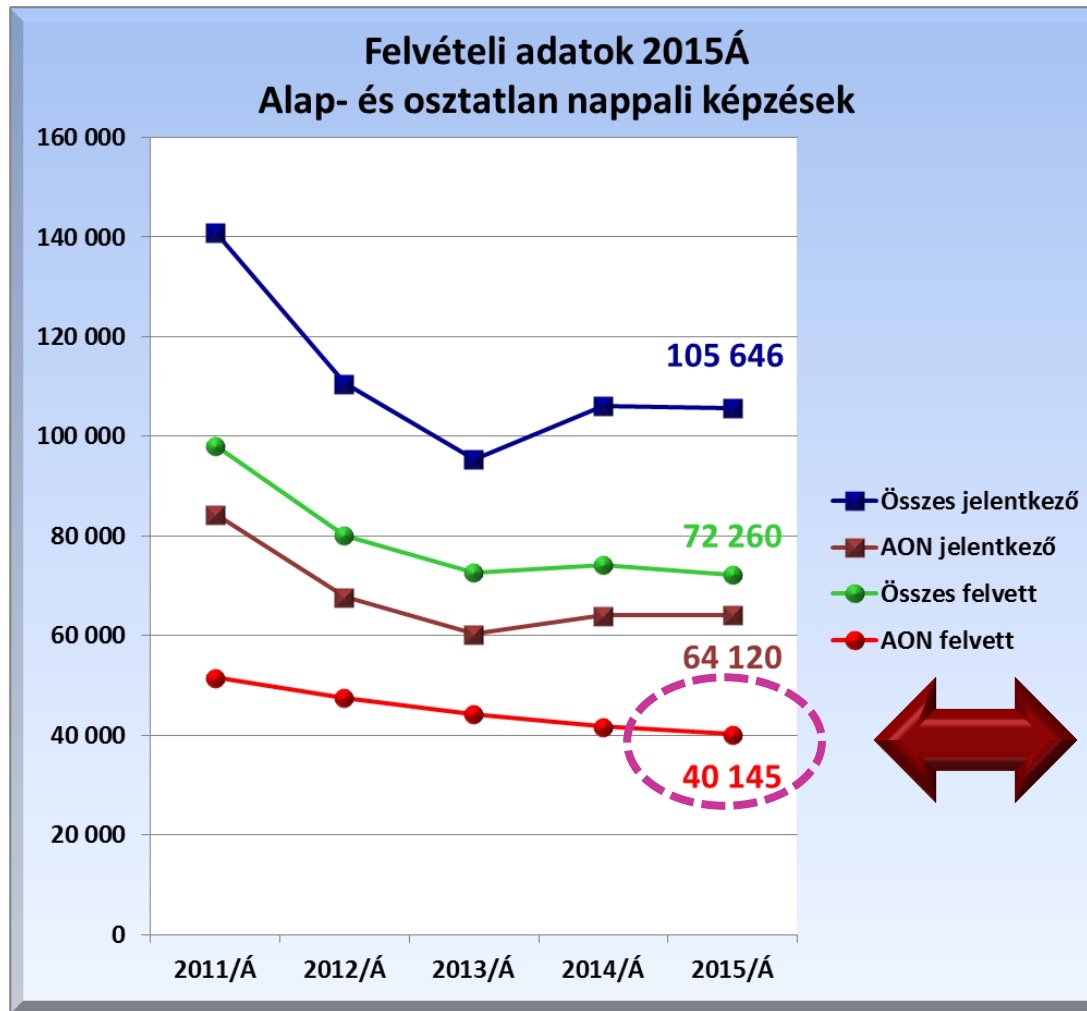
→ **2.1%**

Forrás: <http://www.oktatas.hu/>



1. Helyzetkép – Felvételi 2015Á

Országos felvételi adatok





1. Helyzetkép – Felvételi 2015Á

BME VIK felvételi adatok

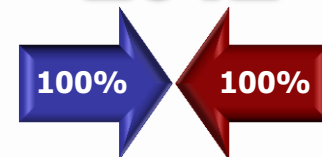
Szak	KMF	Jelentkezők		Felvettek összesen	Ponthatár
		Össz.	Első		
mérnökinformatikus	ANA	1587	794	578	370 !
mérnökinformatikus	ANK	552	42	35	370 !
villasmérnöki	ANA	1306	560	497	365 !
villasmérnöki	ANK	383	29	25	365 ●

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

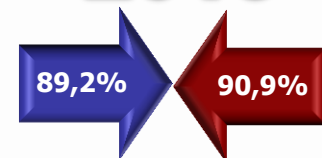
Szak	KMF	Jelentkezők		Felvettek összesen	Ponthatár
		Össz.	Első		
mérnökinformatikus	ANA	1467	750	546	370 !
mérnökinformatikus	ANK	328	33	29	370 !
villasmérnöki	ANA	1238	511	429	365 !
villasmérnöki	ANK	242	19	17	365 ●

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

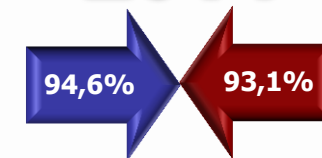
2012



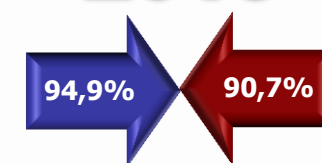
2013



2014



2015

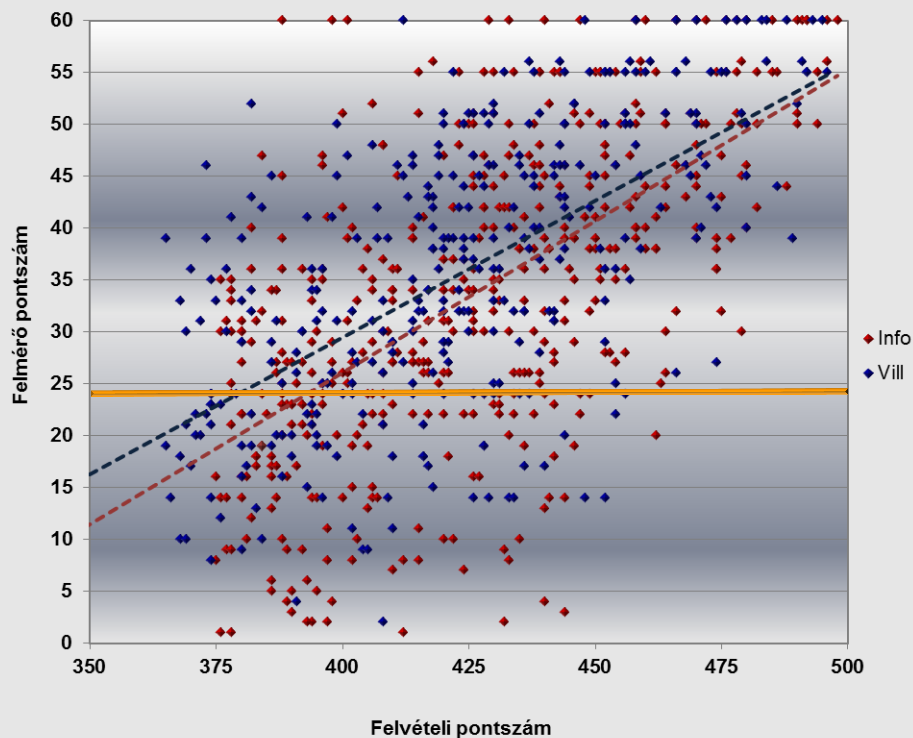




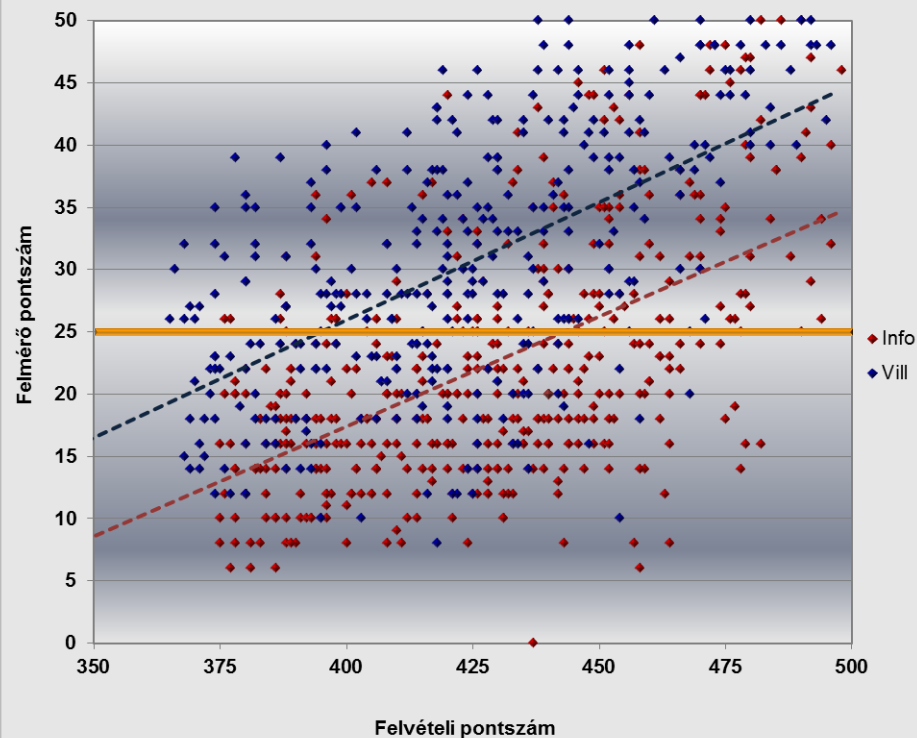
1. Helyzetkép – Felvételi után

Milyen mérce a felvételi pontszám ?

Matematika felmérő eredménye 2015



Fizika felmérő eredménye 2015



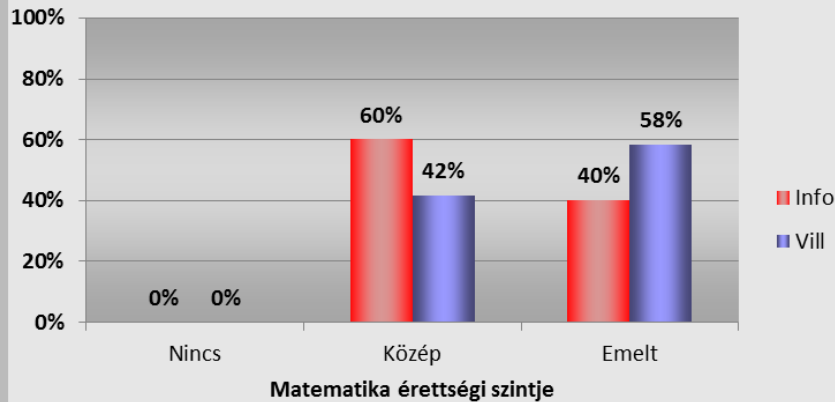


1. Helyzetkép – Felvételi után

Milyen mérce a felvételi pontszám ?

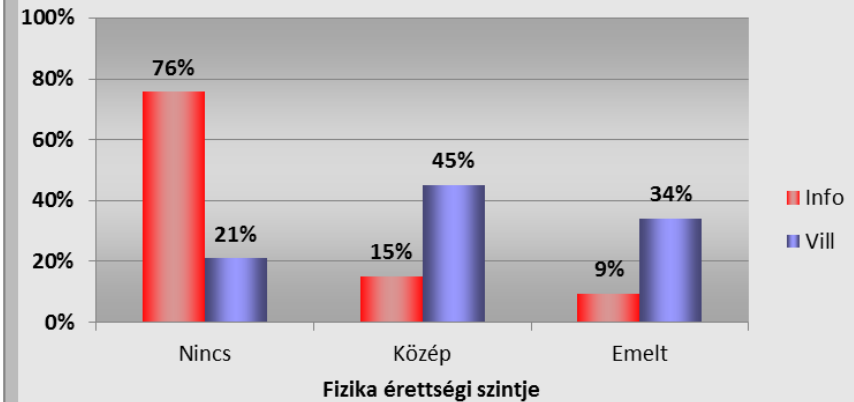
Matematikából érettségítettek 2015

(az összlétszámhoz viszonyítva)



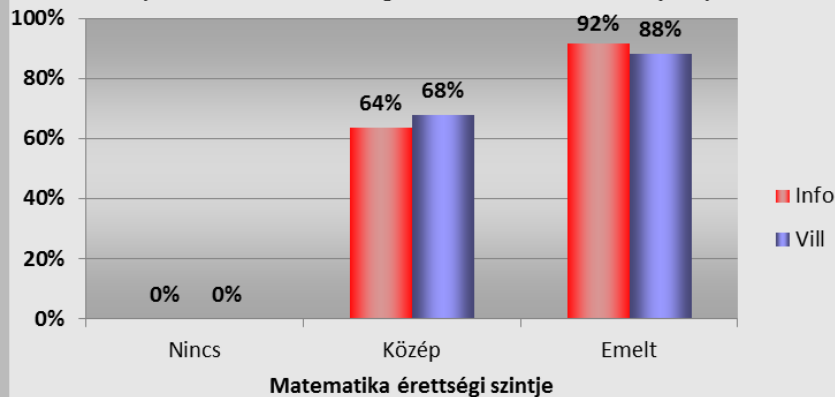
Fizikából érettségítettek 2015

(az összlétszámhoz viszonyítva)



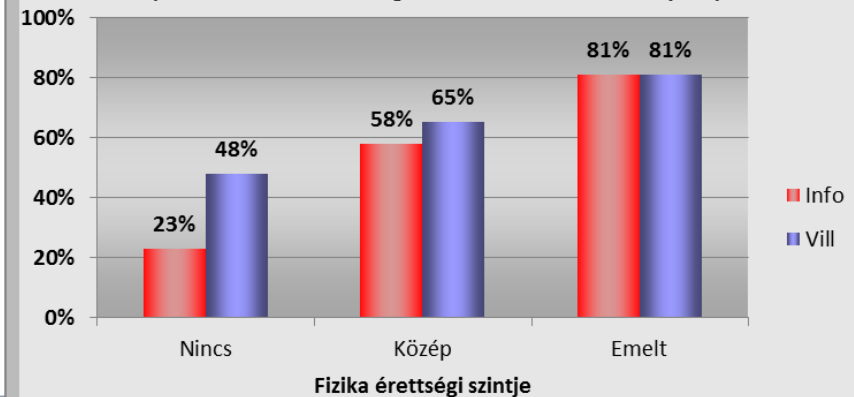
Matematika felmérőt sikeres teljesítők 2015

(az adott szinten érettségizettek létszámához viszonyítva)



Fizika felmérőt sikeres teljesítők 2015

(az adott szinten érettségizettek létszámához viszonyítva)

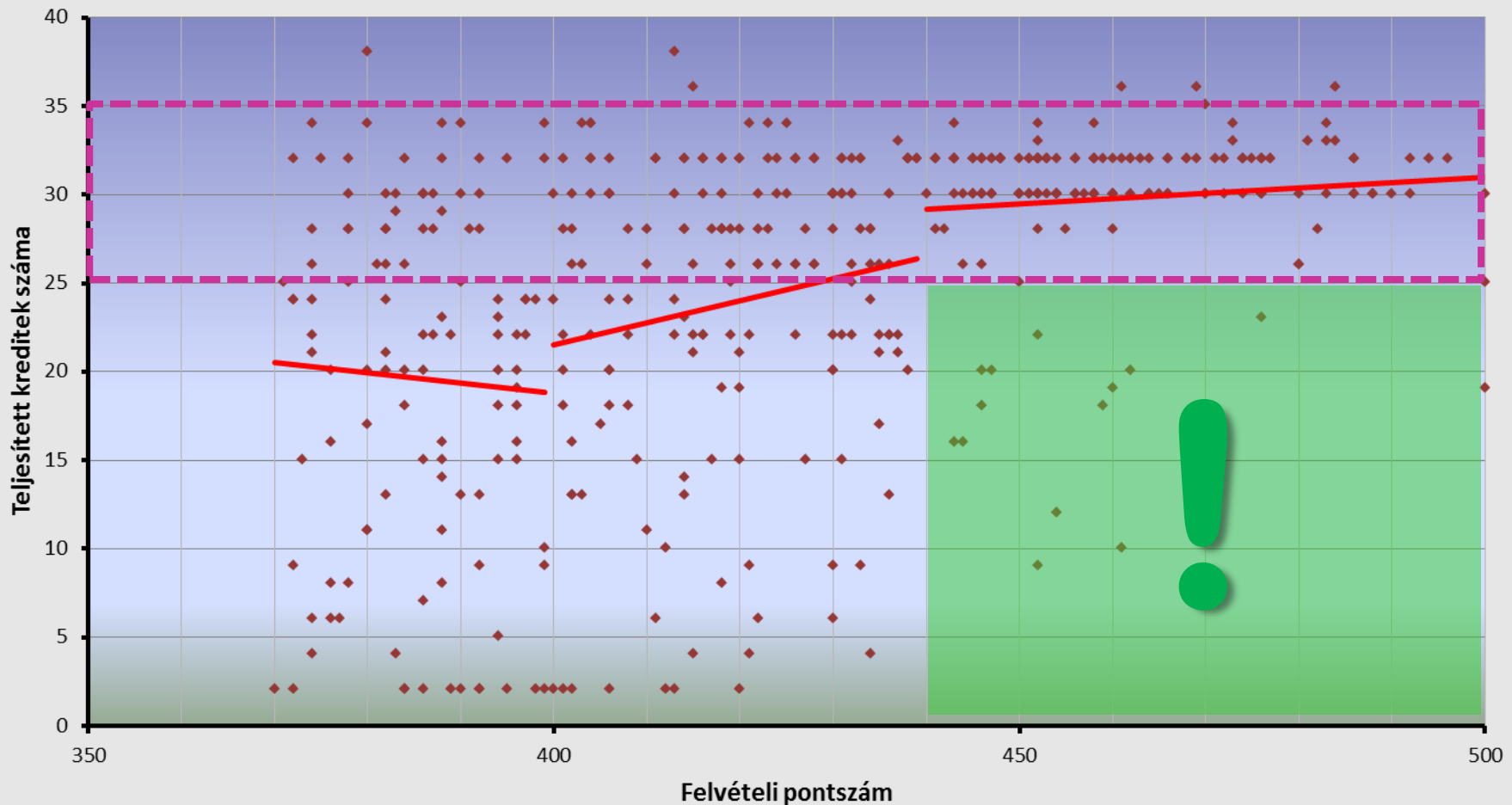




1. Helyzetkép – Felvételi után

Milyen mérce a felvételi pontszám ?

Mérnökinformatikus hallgatók kreditteljesítése 2014/15 ős

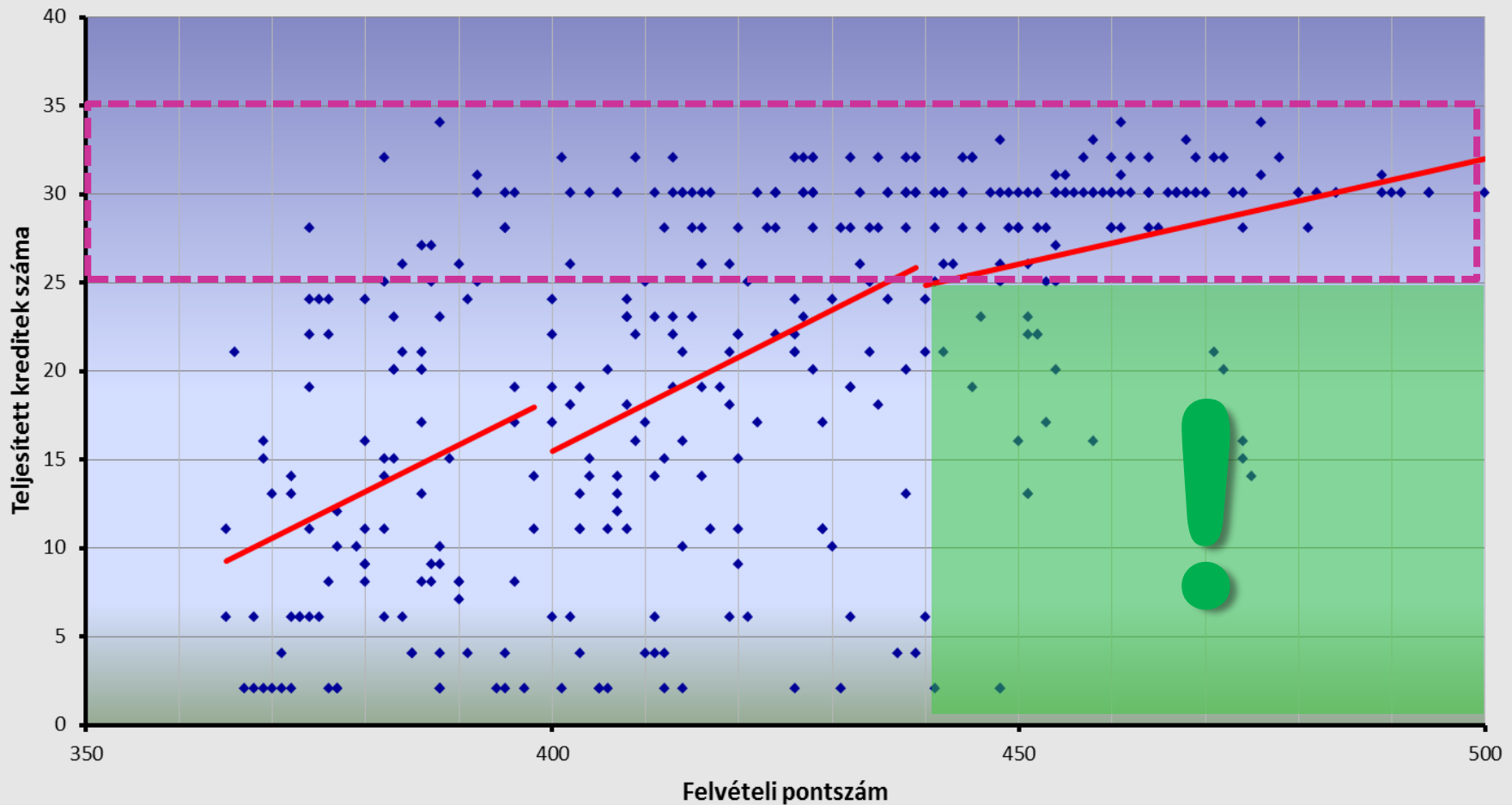




1. Helyzetkép – Félév végén

Milyen mérce a felvételi pontszám ?

Villamosmérnök hallgatók kreditteljesítése 2014/15 ősz

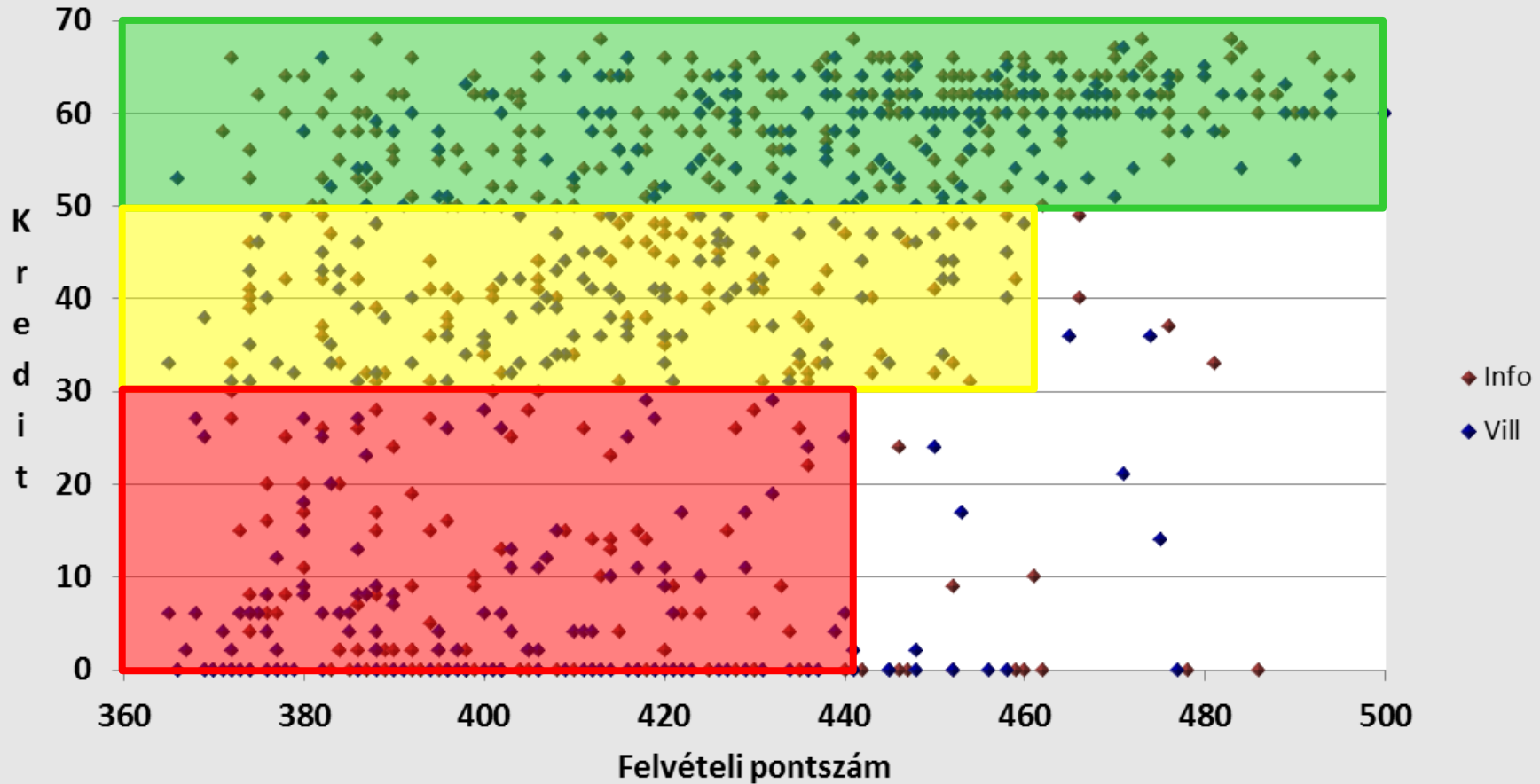




1. Helyzetkép – Első év után

Milyen mérce a felvételi pontszám ?

Kreditteljesítés első évben 2014A

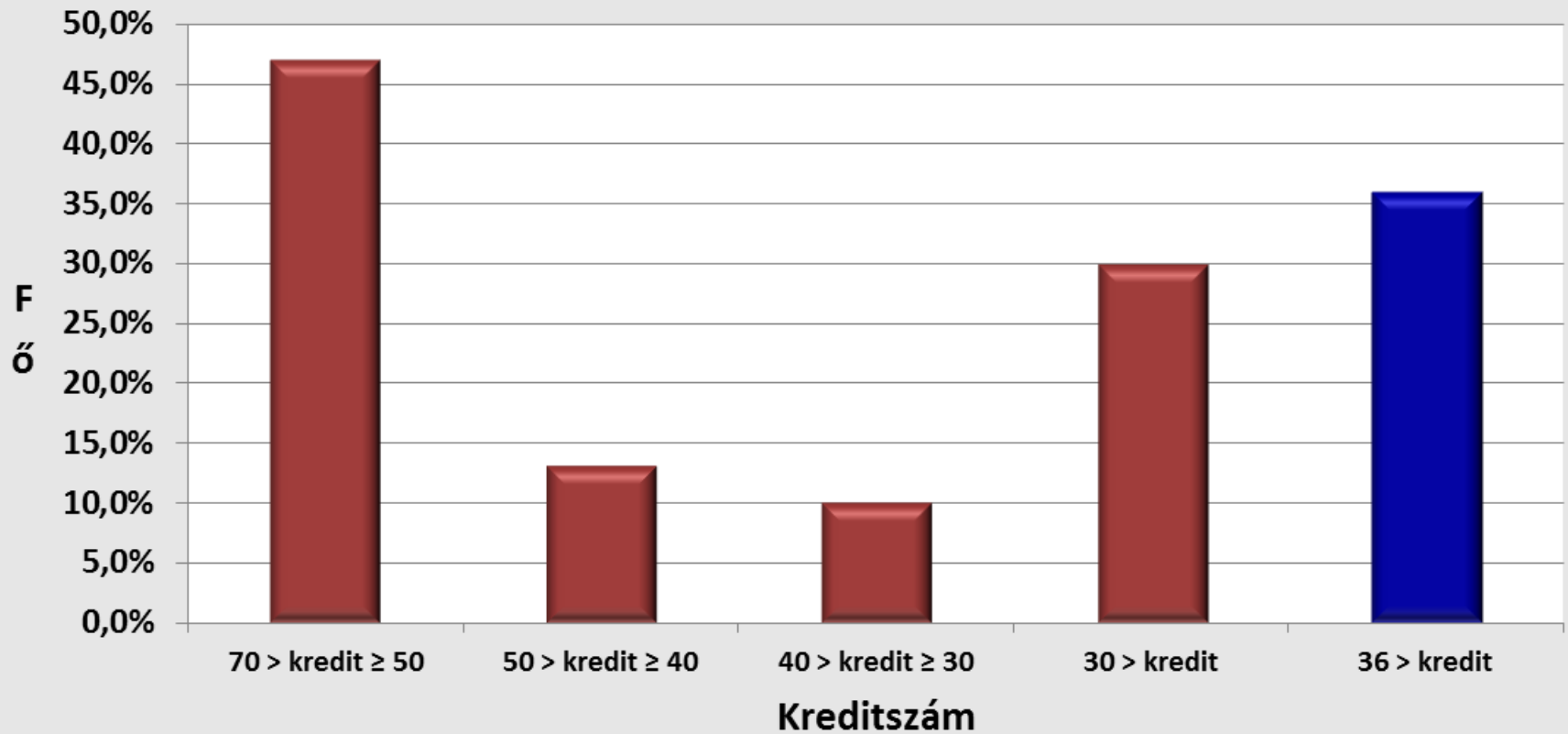




1. Helyzetkép – Első év után

A felvételi, az emelt szintű érettségi hiánya...

Kreditteljesítés első évben 2014A





2. Stratégia





2. Stratégia – Középiskolai programok



- 1) **Pályázat a műszaki és természettudományos ismeretek oktatásának támogatására (március)**
 - a) 7. éve kerül meghirdetésre
 - b) Évente kb. 50-60 pályázó, 2 kategória, 20-22 nyertes
 - c) Iskolák meglátogatása (őszi szünet előtt)
 - d) Nyitott laborok délutánja – 6-700 diák/év
- 2) **Lányok napja (április)**
- 3) **BME Nyílt Nap (november)**

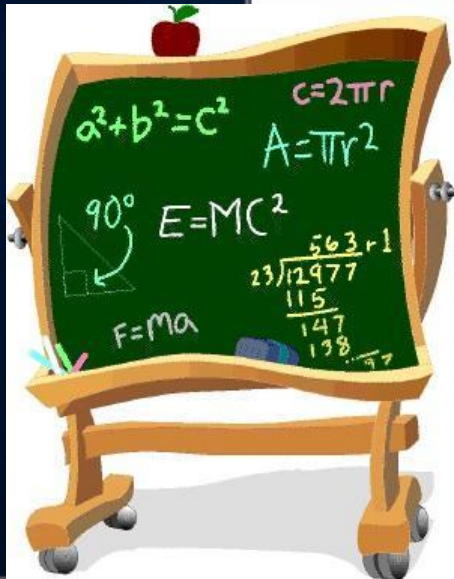




2. Stratégia – Előkészítő

Matematika-fizika előkészítő 2016 tavaszán

- Felkészülés érettségire
 - Magasabb pontszám a felvételin
- Felkészítés az egyetemkezdesre
- 2016. január – május (15 hét, heti 4 óra/tantárgy)
- Előzetes jelentkezés már 2015. novemberben !



BME Alfa – interaktív gyakorlófelület

Üdvözlünk a BME által középiskolásoknak fejlesztett matematika és fizika gyakorlófelületen!

Kinek készült ez a honlap?
Neked, ha a BME valamelyik alapszakára készülő középiskolás vagy. Továbbá örömmel fogadjuk azokat a középiskolai matematika- és fizikatanárokat is, akiknek tanítványai a Műegyetemre készülnek és diákjaik érdekében tájékozódni szeretnének.

Mi a célunk?
Szeretnénk Neked, leendő mérnökünknek a legjobbat adni. A gyakorlófelület segítségével pontosan megismerheted azokat a témákat, amelyek a középiskolai felvételi felmérésben kerülő hallgatók – köztük Te is – minél könnyebben tudjanak alkalmazkodni az egyetemi követelményekhez, a *BME Alfa* pontosan ezt a célt szolgálja.

Hogyan tudod használni ezt a felületet?
A gyakorlófelület használata regisztrációhoz kötött. Ha most jársz itt először, kezd a **regisztrációval**. A „Kurzusok” menüpontban kiválaszthatod, hogy a matematika vagy a fizika témakörében szeretnéd próbára tenni tudásodat.

Eredményes gyakorlást kívánunk!

2015.
október 13.

BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Pro Progressio Középiskolai Pályázat



2. Stratégia – Félévkezdés előtt

1) Dékáni köszöntő – tájékoztató levél



Nem titok, hogy a mérnökök, különösen a villamosmérnökök és a mérnökinformatikusok iránt hatalmas a kereslet a munkaerőpiacon. A fiatal végzett szakemberekért valósággal kapkodnak a munkaadók. A keresett diplomák között azonban vannak még keresettebbek is. Ez utóbbiak közé tartozik a Műegyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karán szerzett képesítés. Diplománkat az intézményünkötől független rangsorok első helyen említik szakmai elismertségük alapján. Mindezek alapján bizton állíthatom: nem közömbös, hogy melyik intézményben szerzi meg alap-, majd mesterszintű mérnöki oklevelét.

Kutatóegyetemünkön a hallgatók – az elméleti és gyakorlati kurzusok, valamint a laborgyakorlatok elvégzése mellett – bekapcsolódhatnak a kutatásba és fejlesztésbe is. Természetesen figyelembe vesszük az ipar, a gazdaság folyamatosan változó igényeit is, és ennek megfelelően fejlesztjük, gazdagítjuk oktatási módszereinket. Egyik új kezdeményezésünk a Demola program, amelynek

keretében egyes hallgatói csoportok nagyobb lélegzetű ipari projekteken vesznek részt. Így az érintettek



2. Stratégia – Félévkezdés előtt

- 1) Dékáni köszöntő – tájékoztató levél
- 2) Gólyaportál

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Villamosmérnöki és Informatikai Kar

GÓLYÁK 2015

KÖSZÖNTŐ SZÜLŐI FÓRUM FELKÉSZÜLÉS NÉMET KÉPZÉS GÓLYATÁBOR REGISZTRÁCIÓS HÉT



LINKEK

- [VIK főoldal](#)
- [Felvételi oldal](#)
- [Kollégiumi nyílt nap jelentkezés](#)



TÉRKÉP



2. Stratégia – Félévkezdés előtt

- 1) Dékáni köszöntő – tájékoztató levél
- 2) Gólyaportál
- 3) Gólyatábor





2. Stratégia – Félévkezdés előtt

- 1) Dékáni köszöntő – tájékoztató levél
- 2) Gólyaportál
- 3) Gólyatábor
- 4) Szülői fórum





2. Stratégia – Félévkezdés előtt

- 1) Dékáni köszöntő – tájékoztató levél
- 2) Gólyaportál
- 3) Gólyatábor
- 4) Szülői fórum
- 5) Gólyahét (regisztrációs hét)





2. Stratégia – Félévkezdés után

1) Tankörrendszer





2. Stratégia – Félévkezdés után

- 1) Tankörrendszer
- 2) Felzárkóztató program (Lendületvétel)





2. Stratégia – Félévkezdés után

- 1) Tankörrendszer
- 2) Felzárkóztató program (Lendületvétel)
- 3) Tehetséggondozás



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Villamosmérnöki és Informatikai Kar

„Hálózatok energiája”



[NYITÓOLDAL](#) | [OKTATÁS](#) | [K-F-I](#) | [EGYÜTTMŰKÖDÉS](#) | [SAJTÓSZOBA](#) | [ELÉRHETŐSÉGEINK](#)

BEMUTAKOZÁS
FELVÉTELIZŐKNEK
GÓLYÁKNAK
HALLGATÓKNAK
DOKTORANDUSZOKNAK
DOKTORJELÖLTEKNEK
MUNKATÁRSÁKNAK
ALUMNI



TUTORRENDSZER A TEHETSÉGEK GONDOZÁSÁRA

2014. szeptember 30.

Mélyebb szakmai ismeretek szerzése a Kar tanszékei által biztosított tutori rendszer keretében

KERESÉS

KERESÉS

NAPTÁR

2014. október »

H.	K.	SZ.	CS.	P.	SZ.	V.
29.	30.	1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.

2015.
október 13.

BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Pro Progressio Középiskolai Pályázat



3. A BME küldetése





3. A BME küldetése – Rangsorok

QS World University Rankings 2015

QS TOP UNIVERSITIES
Worldwide university rankings, guides & events



Undergraduate Studies Postgraduate Studies

Join Login

Where to Study Courses University Rankings Events QS Stars Student Info Forum & Blog




Search...

QS World University Rankings by Subject 2015 -
Computer Science & Information Systems

453 shares     

PhD Funding Around the World
Need PhD funding?
Discover opportunities around the world [here!](#)

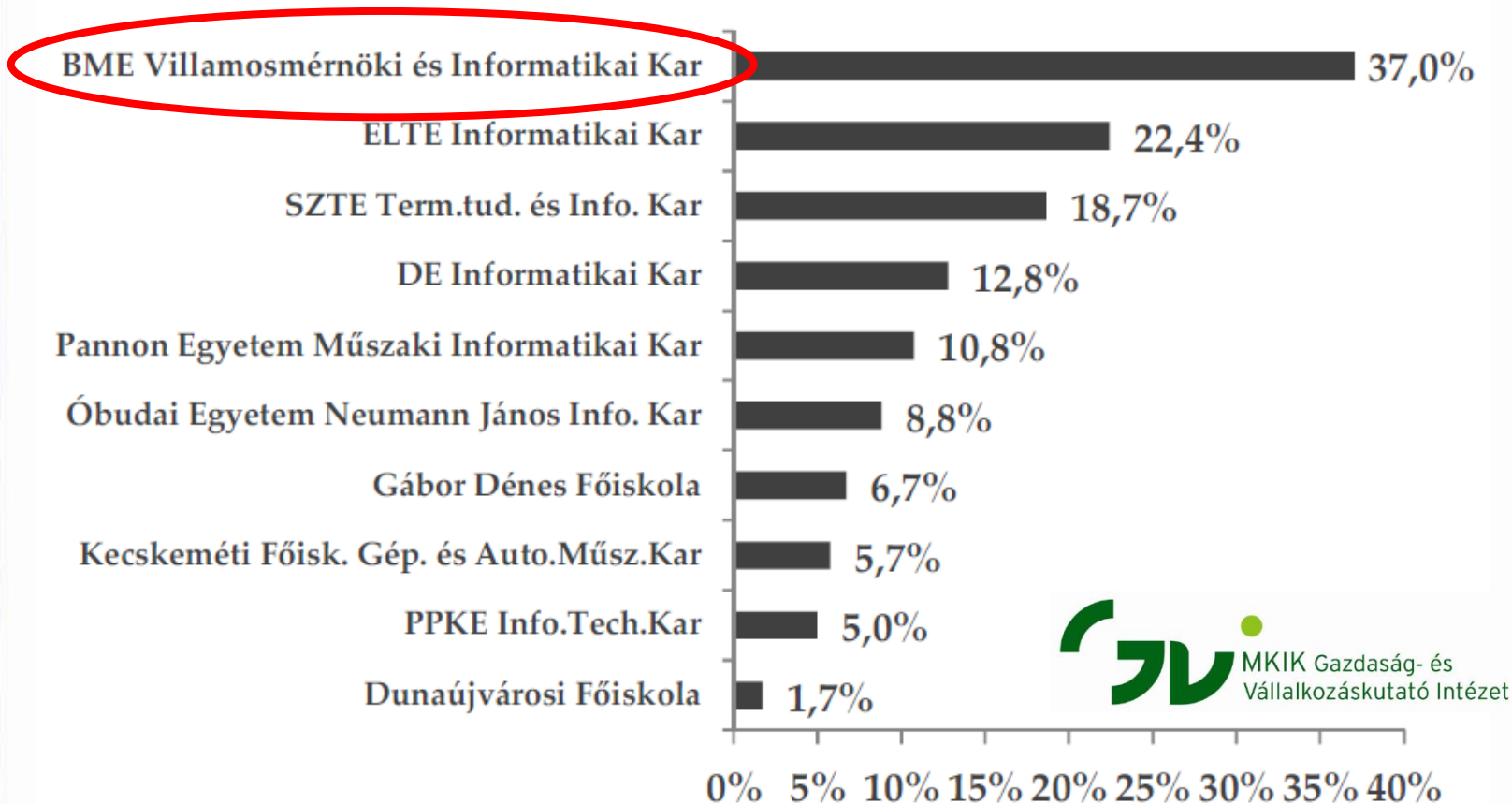
THE ASTON MBA
No.1 IN THE UK
RANKED 1st IN THE UK FOR RETURN OF INVESTMENT
Source: The Economist
[Find Out More](#)

RANK	UNIVERSITY	LOCATION	QS STARS
Overall Score 	<input type="text" value="Search for universities..."/>		<input type="checkbox"/> Show only
201-250	 Budapest University of Technology and Economics		



3. A BME küldetése – Rangsorok „Diplomás pályakezdek a versenyszektorban” (2013)

4. ábra: Informatikai képzőhelyek presztízse





3. A BME küldetése – Rangsorok

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



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

2015.
október 13.

BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Pro Progressio Középiskolai Pályázat



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!