



**MUNKAERŐ-PIACI  
HELYZETKÉP -  
INFORMATIKUS HIÁNY**

Nem informatikus,  
de informatikai  
képzségeket igénylő  
munkakörök

Informatikus  
munkakörök

# NEM INFORMATIKUS, DE INFORMATIKAI KÉSZSÉGEKET IGÉNYLŐ MUNKAKÖR

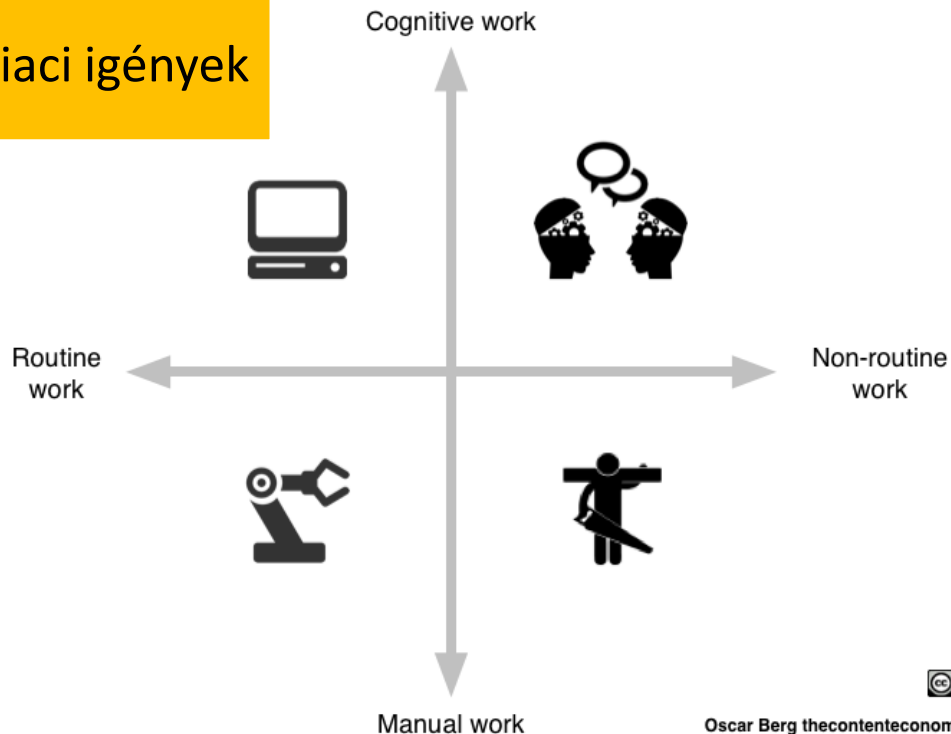
Occupation	Non IT jobs			IT jobs		Sum	
	No IT required	Basic IT user skills	Working in IT environment	IT professional	IT expert		
Physician		7 984				7 984	
Pharmacy manager			1 787			1 787	
Software architect					3 229	3 229	
Software development manager					2 249	2 249	
Finance manager			9 224			9 224	
Solutions architect					3 530	3 530	
Lawyer		5 520				5 520	
Analytics manager			1 408			1 408	
IT manager				17 161		17 161	
Tax manager			3 622			3 622	
Pharmacist		9 160				9 160	
Product manager			9 918			9 918	
Physician assistant		43 678				43 678	
Supply chain manager			1 667			1 667	
Data scientist			3 433			3 433	
Security engineer				2 060		2 060	
QA manager				1 689		1 689	
Computer hardware engineer				1 264		1 264	
Marketing manager		14 179				14 179	
Database administrator				9 041		9 041	
UX Designer					2 010	2 010	
Human resources manager			7 220			7 220	
Software engineer				99 055		99 055	
Business development manager			11 037			11 037	
Sales engineer				5 508		5 508	
		0	80 521	49 316	135 778	11 018	276 633
			<b>Non IT jobs : 129 837</b>		<b>IT jobs : 146 796</b>		

Forrás:

Glassdoor,  
25 Highest  
Paying Jobs  
in Demand

# NEM INFORMATIKUS, DE INFORMATIKAI KÉSZSÉGEKET IGÉNYLŐ MUNKAKÖR

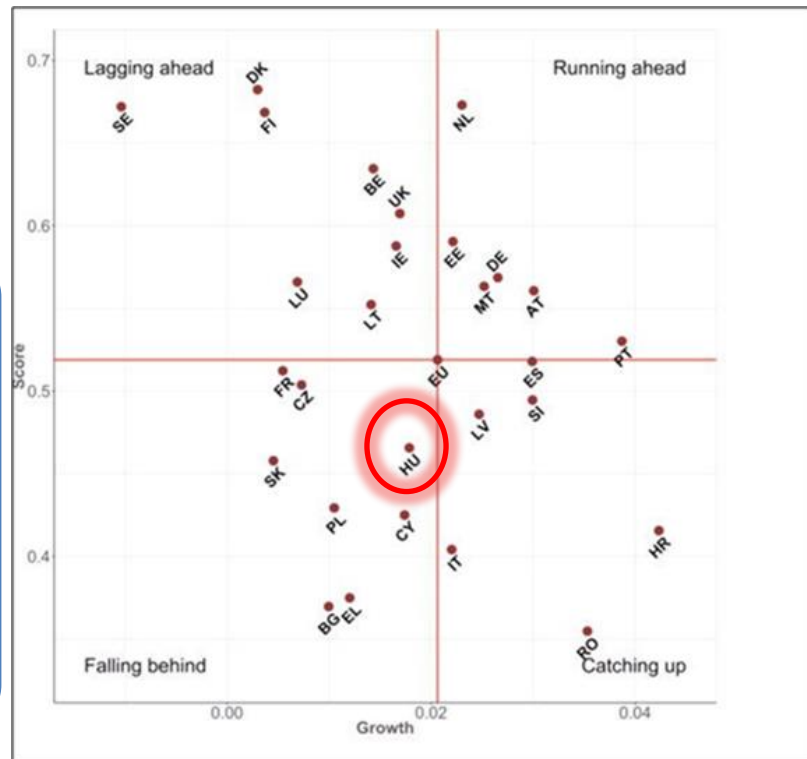
Változó munkaerőpiaci igények



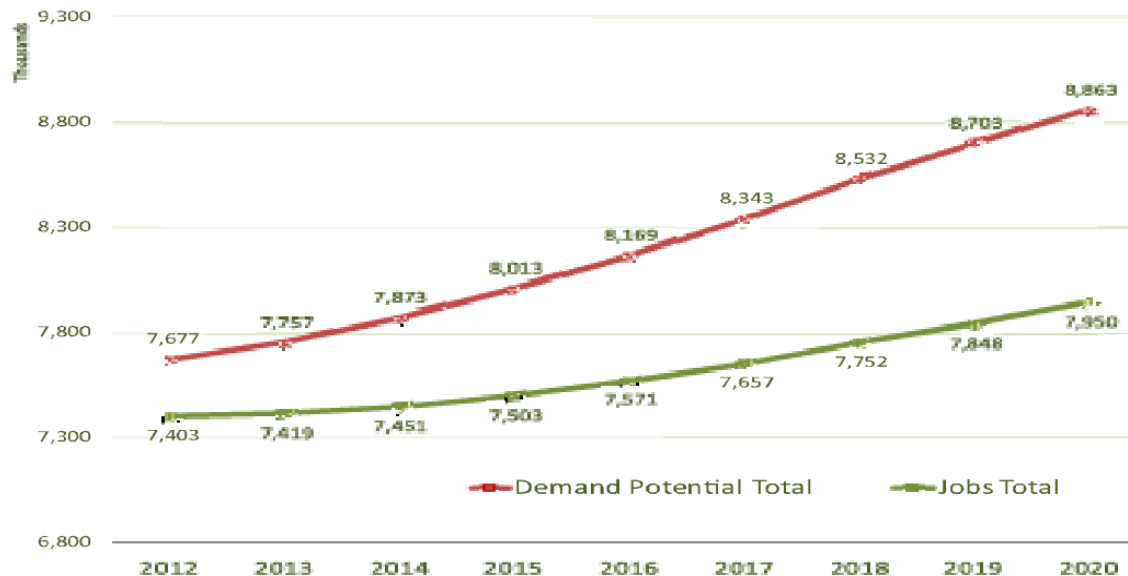
Hol tartunk ma?

## Digitális kompetenciák hiánya

- Magyarországon a 15 évesnél idősebb korosztály több mint harmada digitálisan írástudatlan
- Az EU DESI index 2016-os mutatói szerint hazánk a „lemaradók” csoportjába tartozik
- Az index alacsonyabb, mint az európai uniós átlag, és a fejlődés üteme is elmarad az EU-átlagtól



EU 2020



ICT Professional jobs and demand in Europe 2012-2020 – EU27 main forecast scenario

Empirica: eSkills for Jobs in Europe, Final report, 2014

# INFORMATIKUS MUNKAKÖR

“Coding is cool”



**91%**  
think coding is a  
good career option



**85%** of students  
wish they knew  
more about coding



## “CODING”

If the word  
conjures up images of nerdy  
males in dank basements,  
then you’re way out of date.



**79%** of students  
disagree with  
the statement that  
“coding is for nerds”,



and a whopping  
**91%** won’t be pleased  
if you claim that  
coding is only for boys!

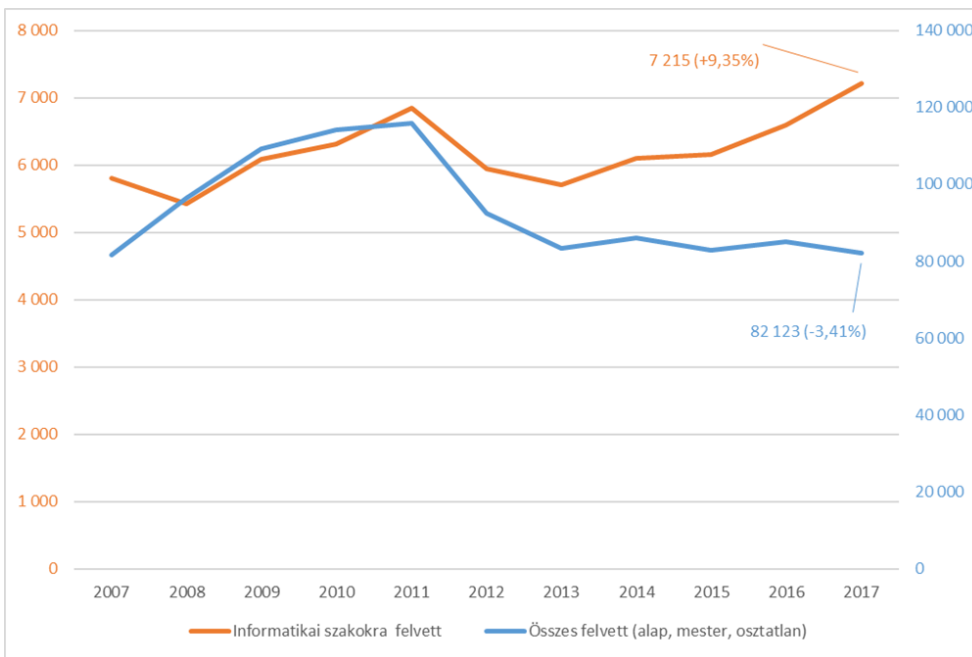
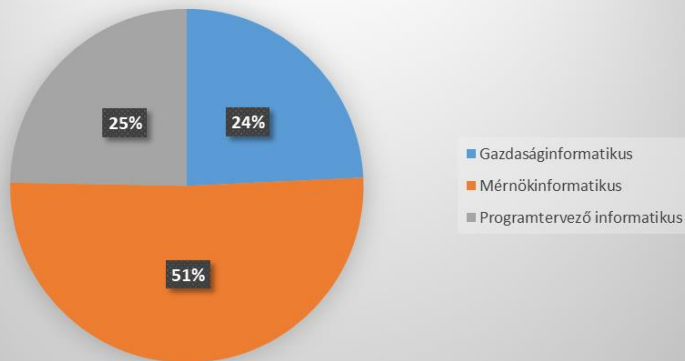


0101010010010101010101010101010101010101

1101010101010101010101010101010101010101

## Összes felvett és az IT szakokra felvettek száma

Az egyes szakok megoszlása a felvett hallgatók rányában

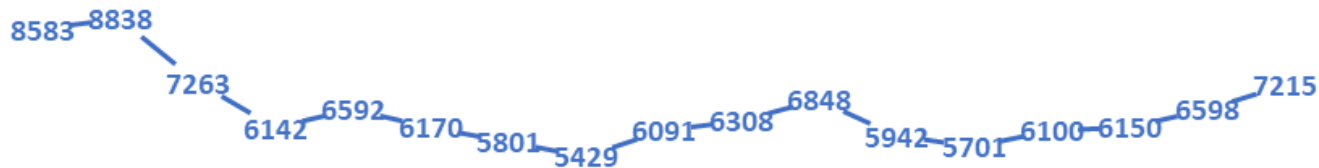


Top 3 intézmény Budapest	2017 (pótfelvételi nélkül)	2016 (pótfelvételi nélkül)	2017/16 (Y) (pótfelvételi nélkül)
BME	920	821	11%
ELTE	764	743	3%
Óbudai Egyetem	562	564	0%

Top 3 intézmény vidék	2017 (pótfelvételi nélkül)	2016 (pótfelvételi nélkül)	2017/16 (Y) (pótfelvételi nélkül)
Szegedi Tudományegyetem	567	464	18%
Debreceni Egyetem	470	410	13%
Széchenyi I. Egyetem	322	240	25%

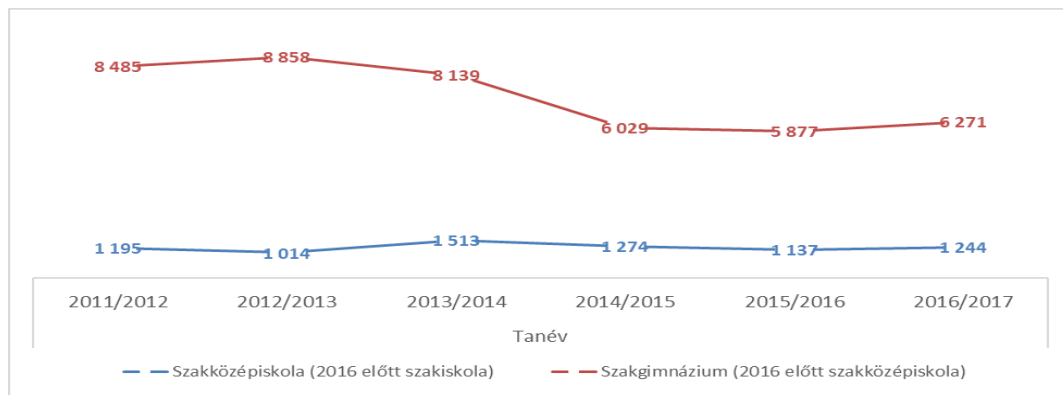


## IT KÉPZÉSI TERÜLETRE FELVETTEK SZÁMA 2001-2017 FELSŐOKTATÁS

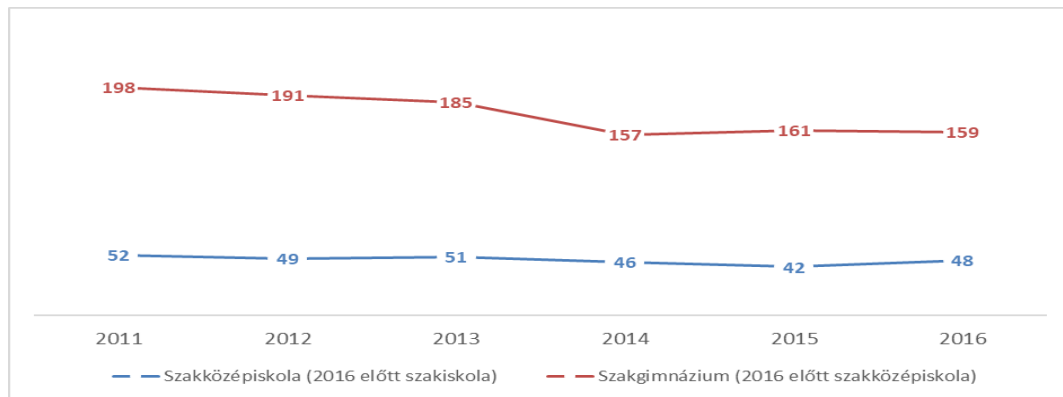


2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

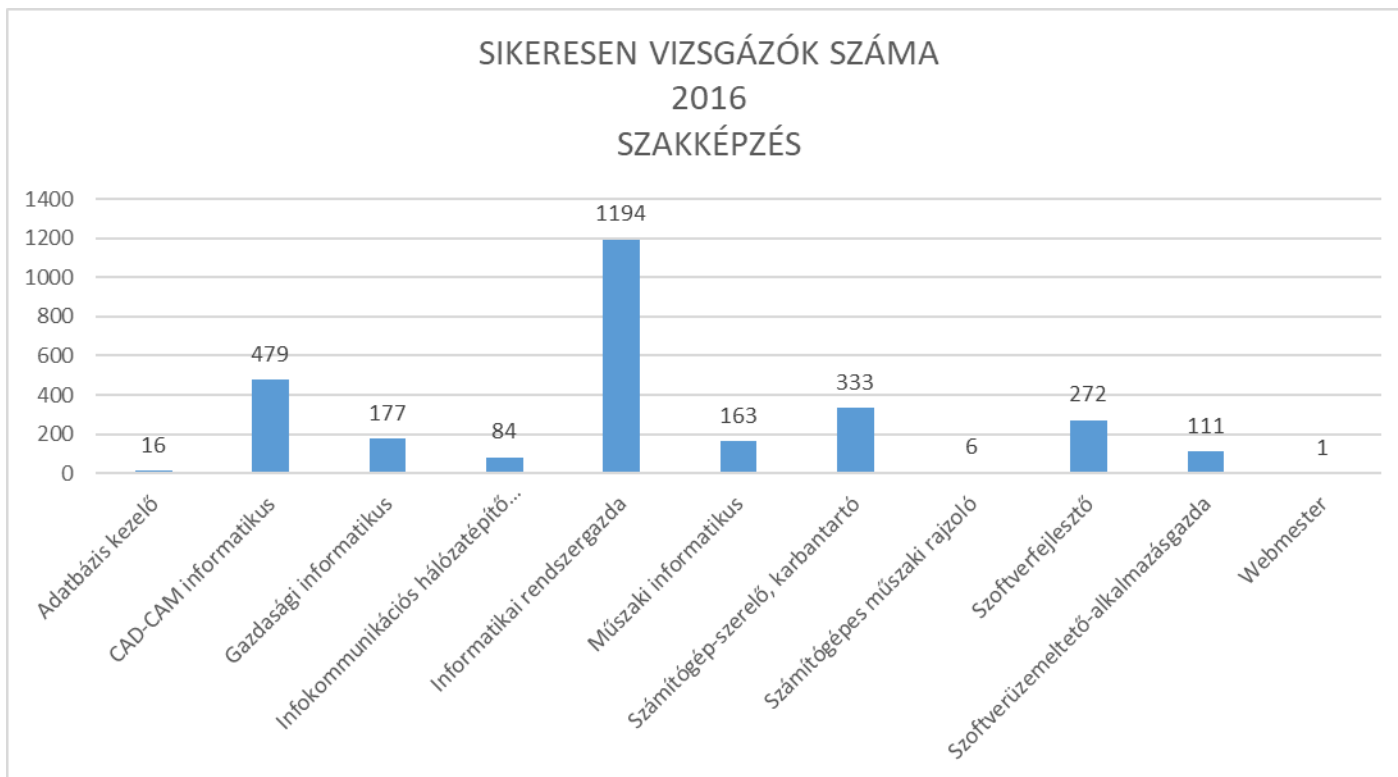
IT szakmacsoport  
tanulólétszámának alakulása



IT szakmacsoport  
feladatellátási helyek  
számának alakulása



# HOL TARTUNK MA? - SZAKKÉPZÉS



# A KÉPZÉSI RENDSZEREK PROBLÉMÁI

Nincs elegendő informatikus

Kiemelkedik a szoftverfejlesztők hiánya

Az iskolarendszerű képzések:

- túl hosszúak
- sok felesleges elemet tartalmaznak
- nem fednek le minden szükséges ismeretet, készséget

Még mindig kevesen jelentkeznek informatikai képzésekre, de aki jelentkezik:

- azt nem veszik fel
- vagy lemorzsolódik

# BEAVATKOZÁSI PONTOK

## Jelentkezők számának növelése

- pályaorientáció
- tévhitik elosztatása

## Lemorzsolódás csökkentése

- hallgatók felzárkóztatása
- élményközpontú oktatás

## Munkaerőpiaci relevancia növelése

- a képzési tartalom megújítása
- vállalati kapcsolatok erősítése



KÖSZÖNÖM A  
FIGYELMET

[madarasz.erik@ivsz.hu](mailto:madarasz.erik@ivsz.hu)