



**MUNKAERŐ-PIACI
HELYZETKÉP -
INFORMATIKUS HIÁNY**

Nem informatikus,
de informatikai
képzségeket igénylő
munkakörök

Informatikus
munkakörök

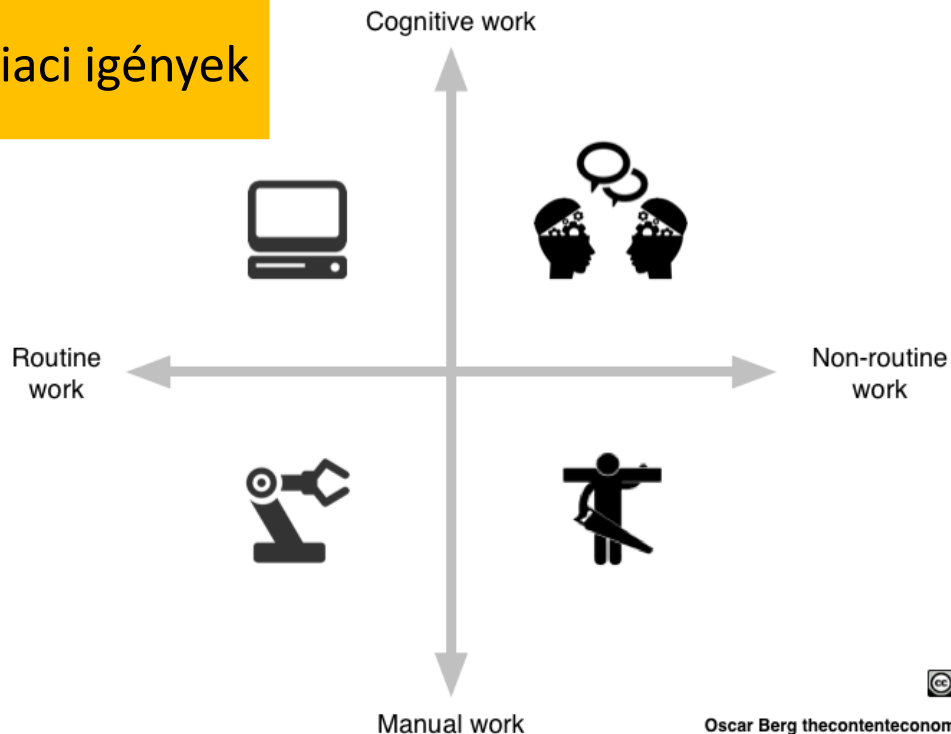
NEM INFORMATIKUS, DE INFORMATIKAI KÉSZSÉGEKET IGÉNYLŐ MUNKAKÖR

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
			Non IT jobs : 129 837		IT jobs : 146 796		

Forrás:

Glassdoor,
25 Highest
Paying Jobs
in Demand

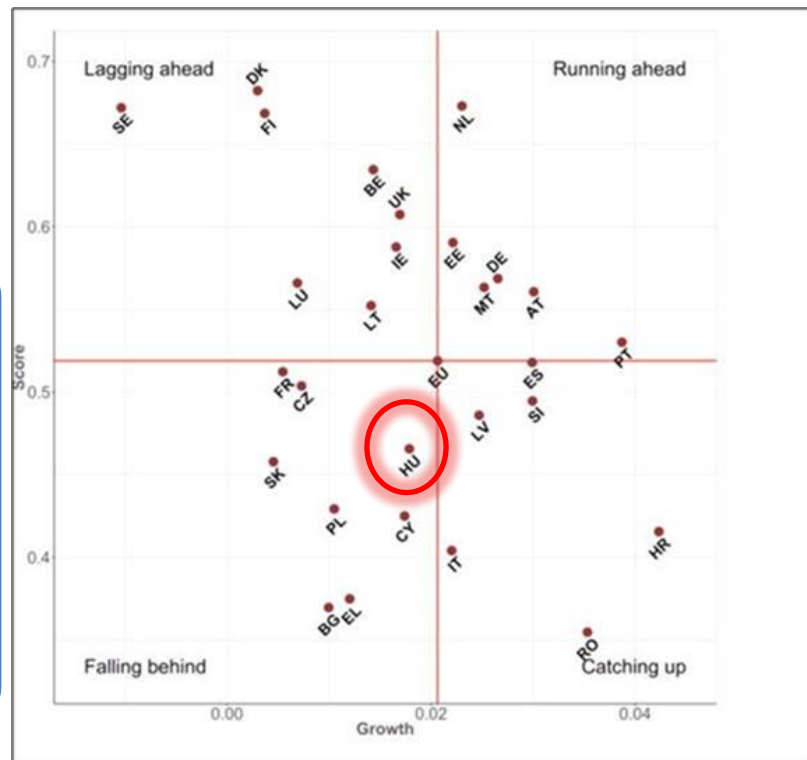
Változó munkaerőpiaci igények



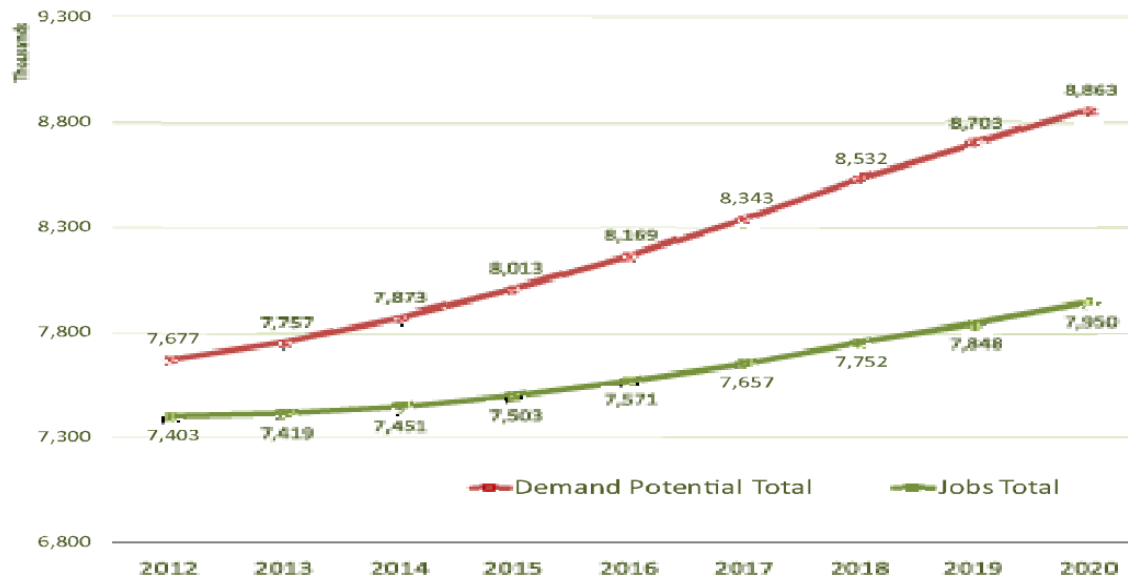
Hol tartunk ma?

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

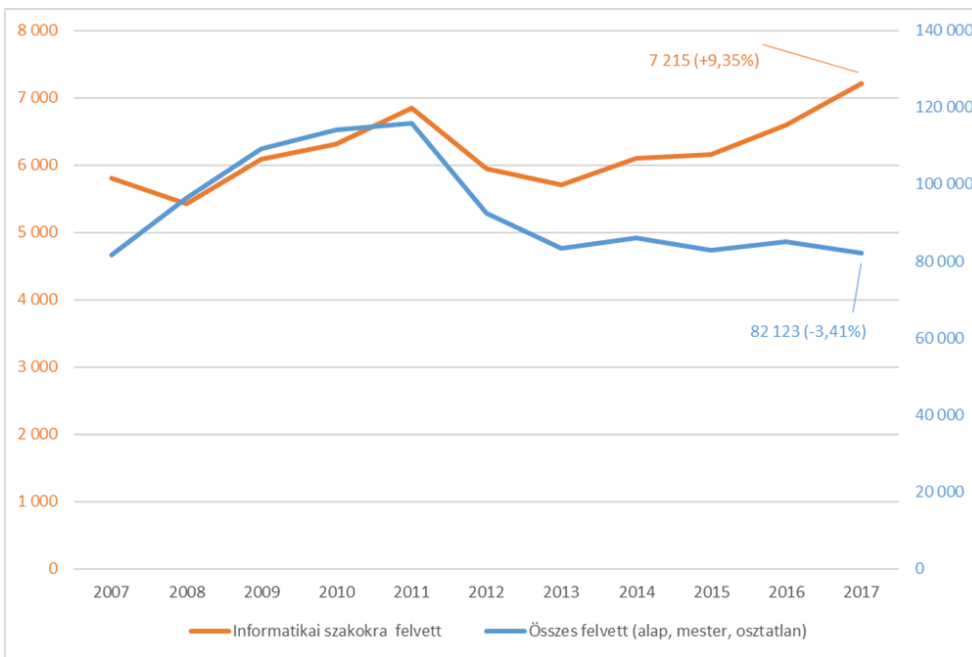
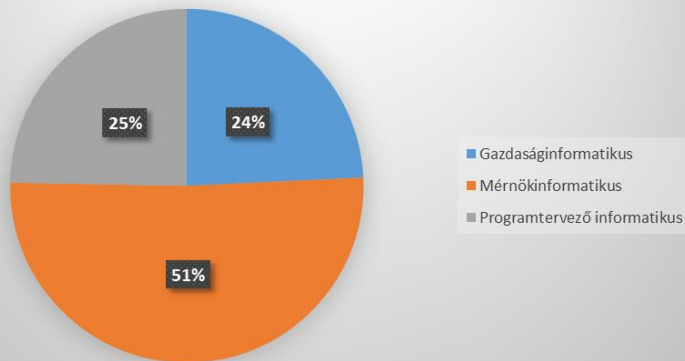


ICT Professional jobs and demand in Europe 2012-2020 – EU27 main forecast scenario

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

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%

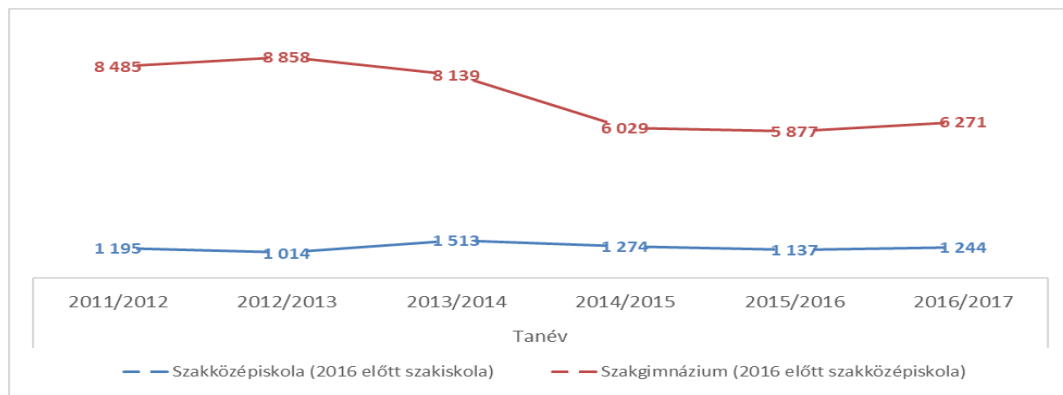
Top 3 intézmény vidék	2017 (pótfelvételi nélkül)	2016 (pótfelvételi nélkül)	2017/16 (Y) (pótfelvételi nélkül)
Szegedi Tudományegyetem	567	464	18%
Debreceni Egyetem	470	410	13%
Széchenyi I. Egyetem	322	240	25%

IT KÉPZÉSI TERÜLETRE FELVETTEK SZÁMA 2001-2017 FELSŐOKTATÁS

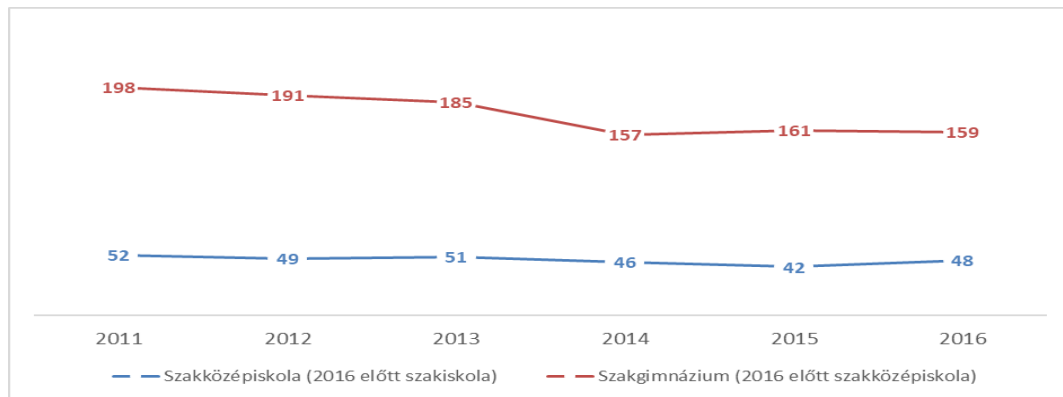


2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

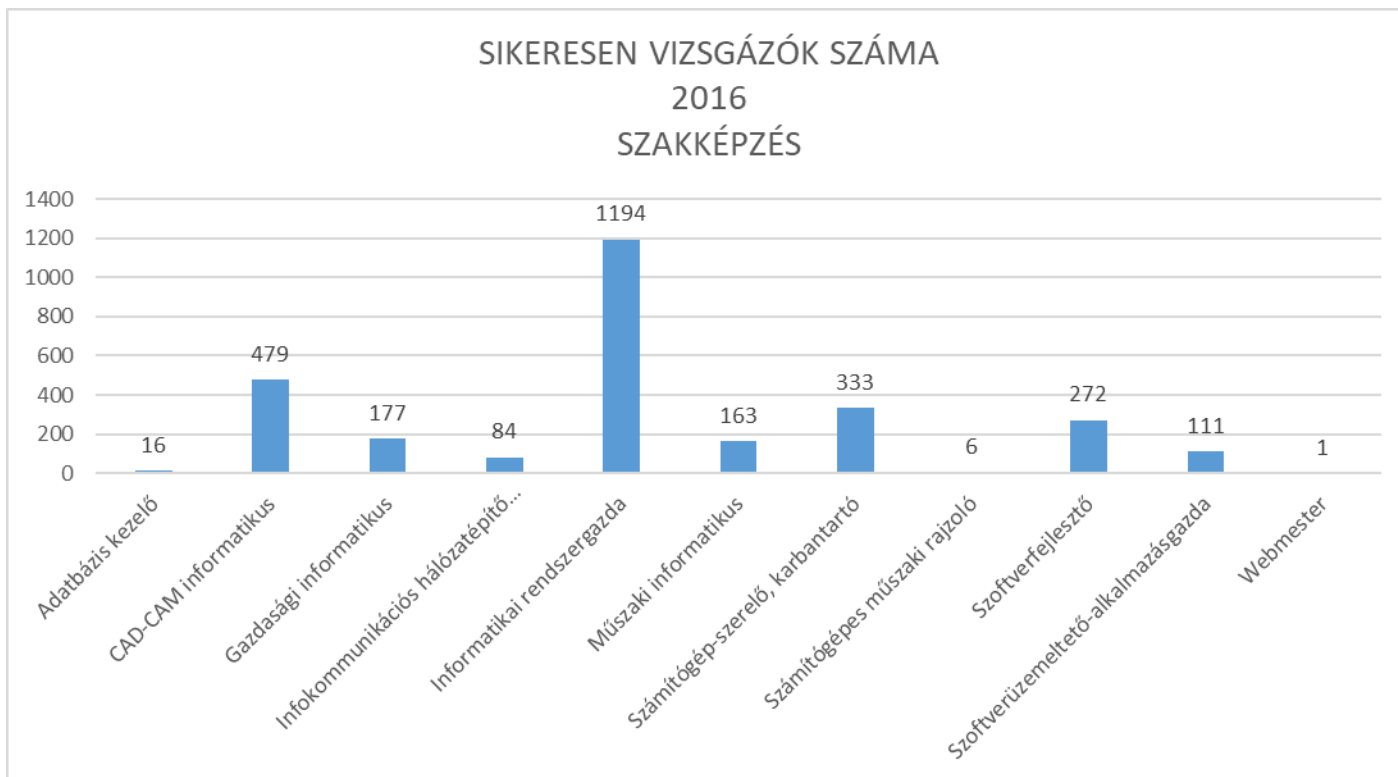
IT szakmacsoport
tanulólétszámának alakulása



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