

Visoko učilište Algebra  
visoka škola za primijenjeno računarstvo



# Digitalne kompetencije i zapošljivost

**Renato Barišić**

Voditelj centra karijera

Zagreb, kolovoz 2013.

# Sadržaj

- Stanje i trendovi u EU
- Stanje i trendovi u RH
- Potrebe poslodavaca
- Želje učenika i studenata
- Zaključak

Visoko učilište Algebra  
visoka škola za primijenjeno računarstvo



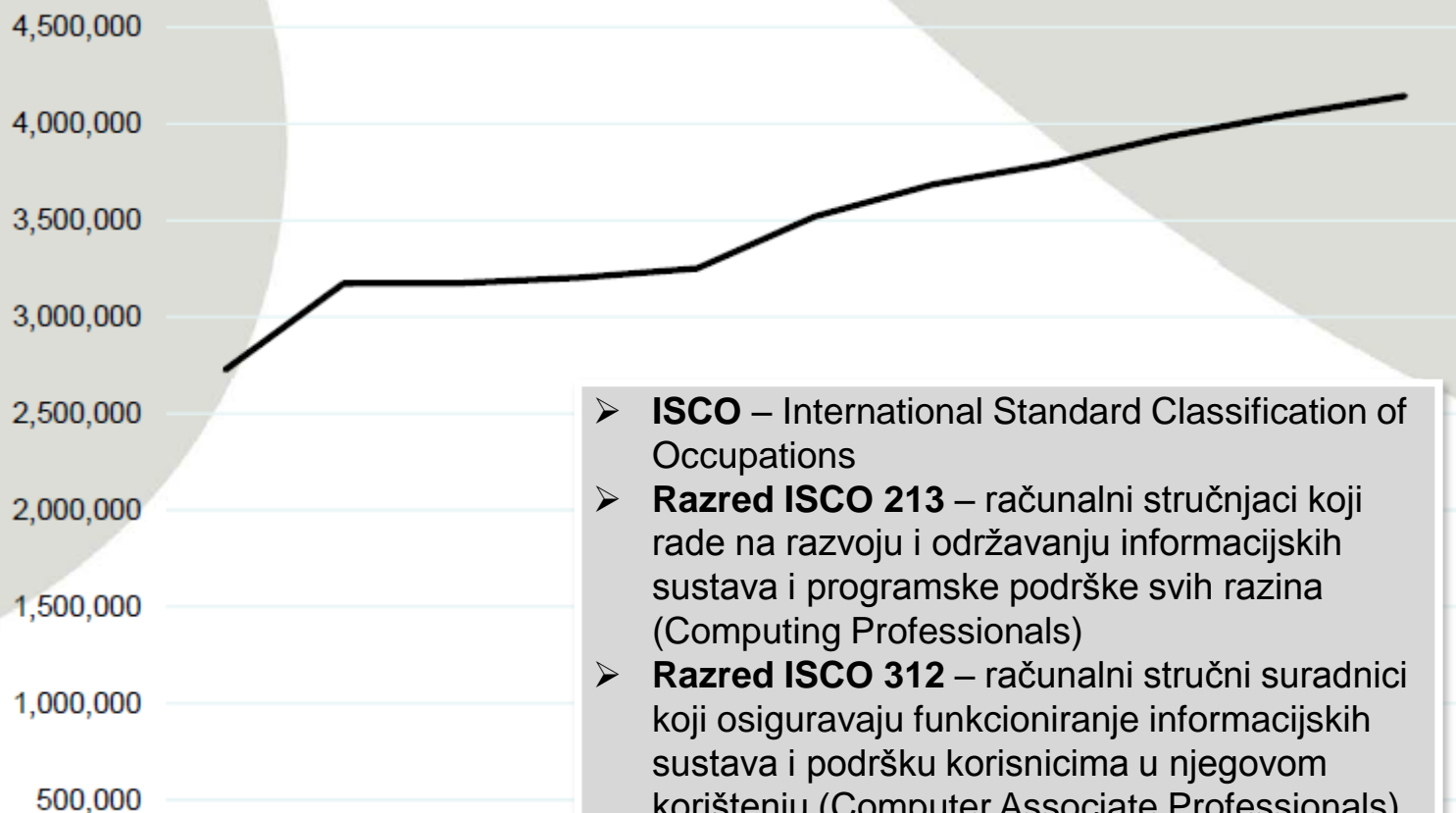
# Stanje i trendovi u EU





# ICT workforce EU27: 2000- 2010

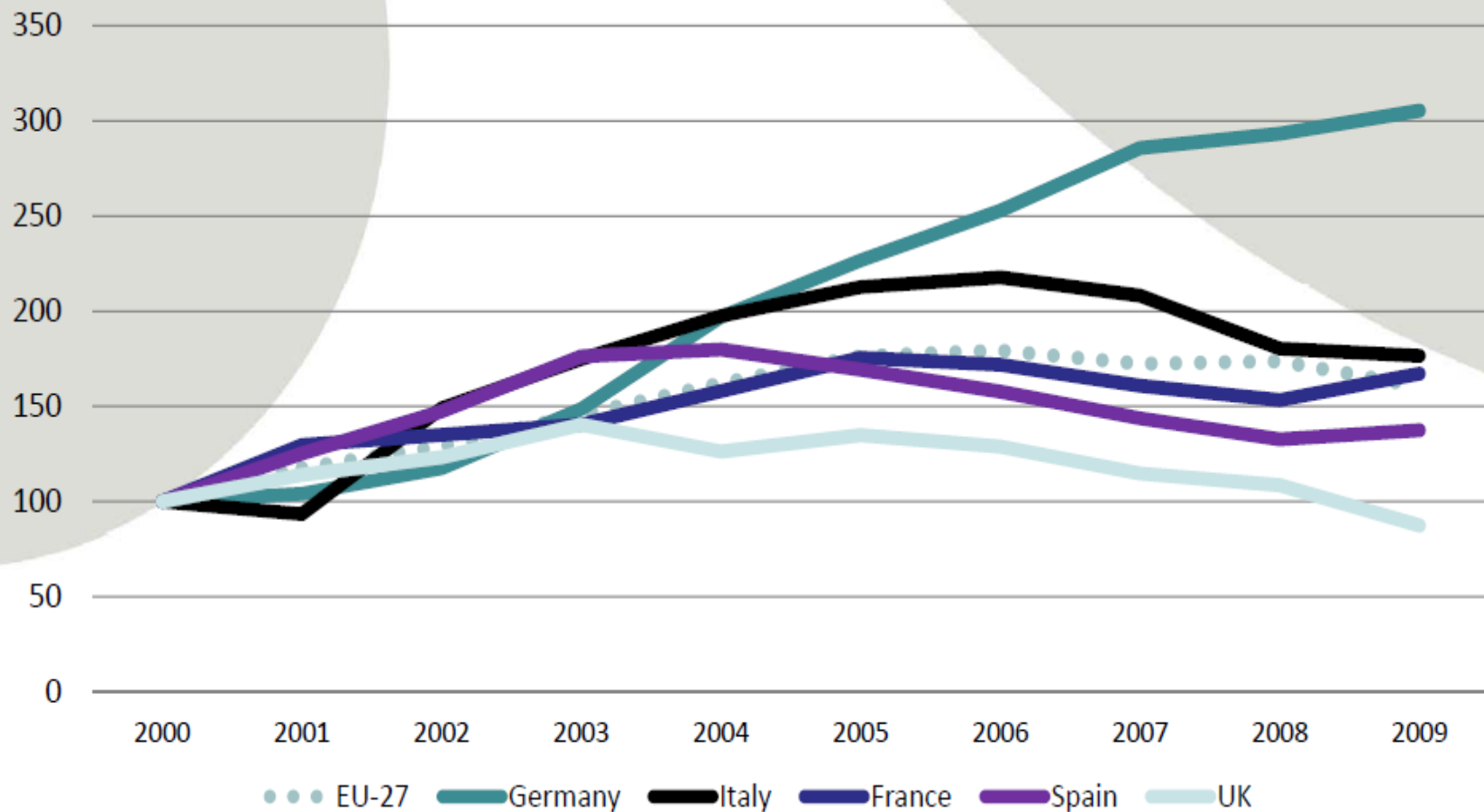
## EU27 - Core ICT jobs (ISCO 213, 312)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
— EU27	2,726,6	3,173,3	3,175,4	3,203,2	3,251,3	3,520,3	3,686,0	3,793,0	3,934,4	4,047,0	4,144,5

# Computer Science graduates EU27 and selected countries: 2000-2010

Computer Science Graduates  
(tertiary first degrees, 2000=100)

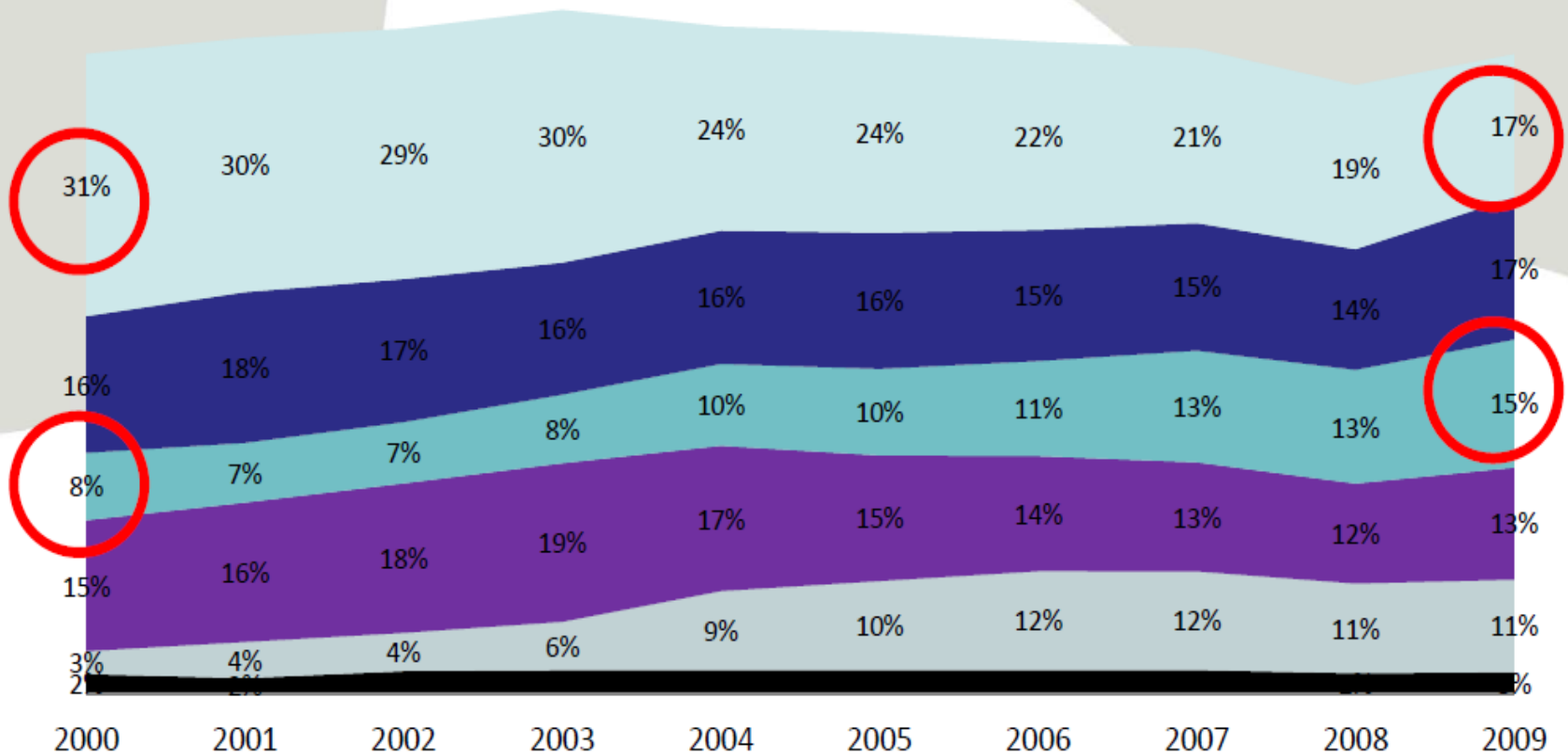


# Computer Science graduates: EU27 2000-2010

## Computer Science graduates as % of EU total

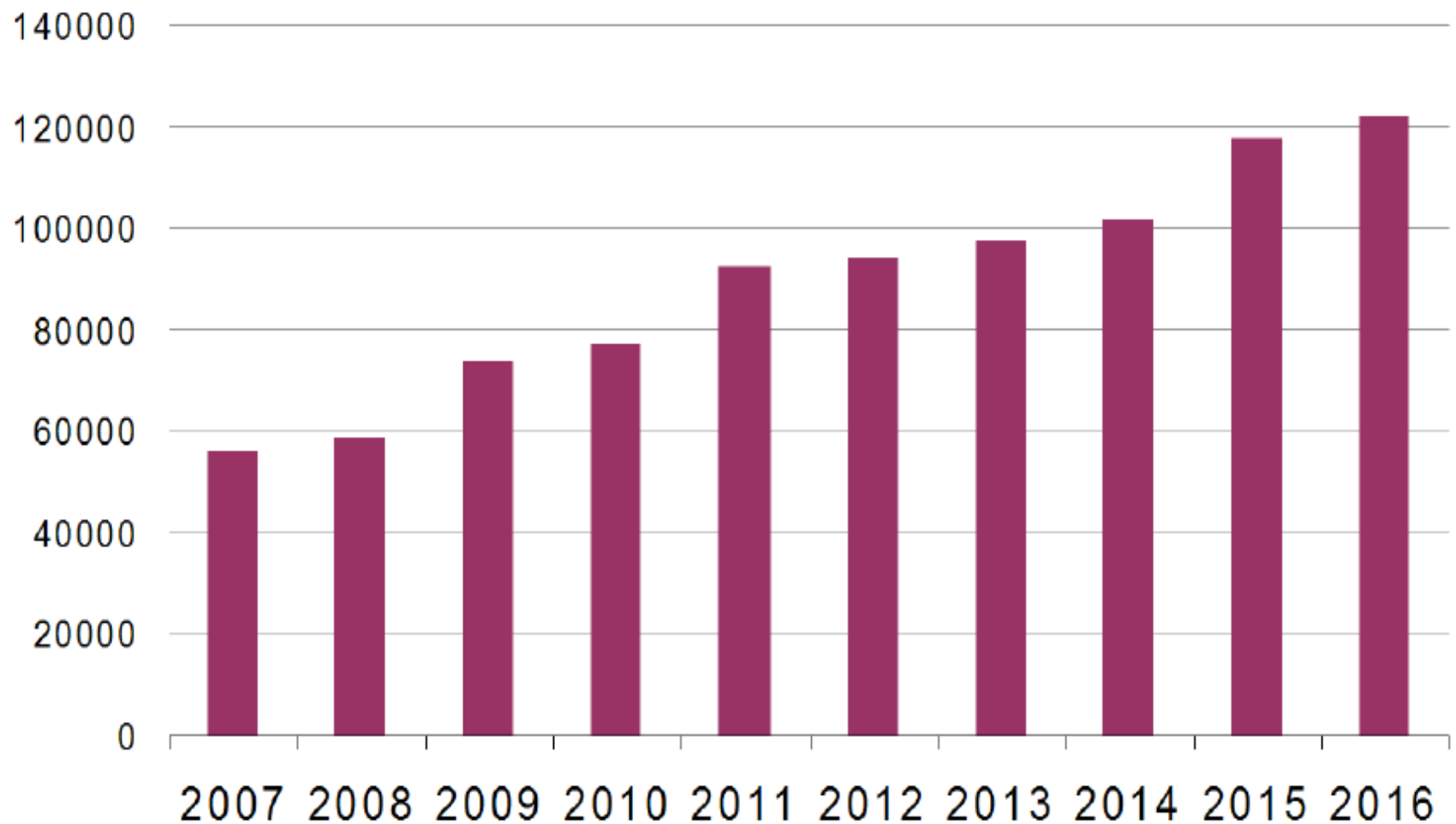
missing from 100: EU-21

Italy Poland Spain Germany France United Kingdom



# e-Skills Supply: Outflows

Retirement forecasts EU27





# ICT radna snaga u EU 2000-2010

- **Stabilan porast broja radnih mjesta**
  - EU27 kategorije radnih mjesta ISCO 213, 312
  - Porast od 2,73 milijuna u 2000. do 4,15 milijuna u 2010.
- **Kriza nije promijenila trendove**
- **Izvori zabrinutosti:**
  - „Ulazak u struku” = smanjen (diplomanti)
  - „Izlazak iz struke” = povećan (umirovljenja)



Visoko učilište Algebra  
visoka škola za primijenjeno računarstvo



# Stanje i trendovi u RH

**MojPosao**

# Broj objavljenih oglasa

- U 2012. objavljeno je više od 14.000 oglasa za različita radna mjesta
- +17% u odnosu na 2011.
- U prvom kvartalu 2013. objavljeno je preko 3.000 oglasa

# Informacijske tehnologije (IT)

- U 2012. je objavljeno 1.040\* oglasa
- -12% u odnosu na 2011.
- U 1. kvartalu 2013. objavljeno je 409 oglasa (+37% u odnosu na 1. kvartal 2012.)
- Najtraženija zanimanja:
  - Programer, Informatičar, Projektant/ programer

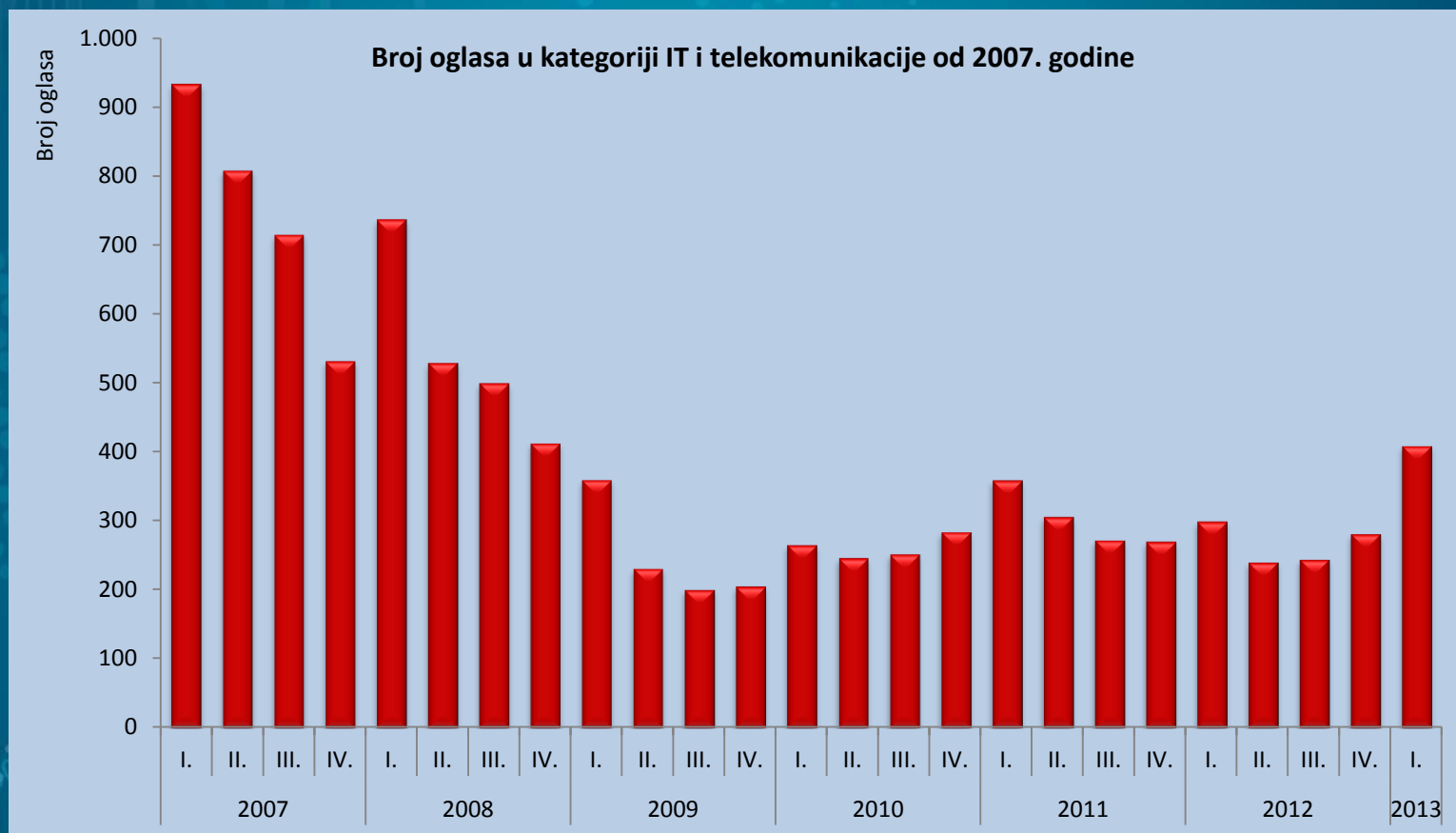
\* U dijelu oglasa tražio se jedan izvršitelj za više različitih poslova



# Najtraženija zanimanja u 2012.

Srednja stručna sprema	Viša i visoka stručna sprema	Stručna sprema nije bitna
Konobar	<b>Programer</b>	Konobar
Prodavač	Prodajni predstavnik	<b>Programer</b>
Kuhar	Komercijalist	Kuhar
Prodajni predstavnik	Knjigovođa	Prodavač
Knjigovođa	Pravnik	Prodajni predstavnik

# Objavljeni oglasi u IT-u od 2007.



# Što traže poslodavci?

- U 51% oglasa SSS
- U 31% oglasa VSS
- U 58% oglasa napredno poznavanje engleskog jezika
- U 48% oglasa prethodno radno iskustvo (prosjek 2 godine i 7 mjeseci)



# Prosječne plaće u 2013. u RH

- 5.399,00 kn (siječanj – ožujak 2013.)

Godina	2012				2013
Kvartal	I.	II.	III.	IV.	I.
Prosječna plaća	5.788,00	5.819,00	5.541,00	5.501,00	5.399,00

- -1,9% u odnosu na prethodni kvartal
- Ispitanici s visokom stručnom spremom imaju 23% višu plaću od prosjeka

# Prosječne plaće IT u Hrvatskoj

- 6.980,00 kn prosječna neto plaća u IT kategoriji u 2012. g.
- +27% u odnosu na prosjek
- Prosječne plaće za najtraženija zanimanja
  - Programer – 6.968,00 kn
  - Informatičar – 5.126,00 kn
  - Projektant/programer – 9.370,00 kn
  - Web dizajner – 5.083,00 kn

# Predviđanja za 2013.

- Velika konkurencija – prednost kandidatima sa stručnim znanjima i iskustvom
- Informatička pismenost – „podrazumijevat” će se za većinu zanimanja
- Cjeloživotno obrazovanje – nužno za sve sudionike tržišta rada
- Rast broja oglasa u kategoriji IT



Visoko učilište Algebra  
visoka škola za primijenjeno računarstvo



# Rezultati istraživanja potreba poslodavaca za IT stručnjacima u 2013. godini

# O istraživanju

**Način  
istraživanja  
i  
uzorak**

**web upitnik uz podršku  
450 tvrtki  
IT industrija i korisnici  
25.3.-10.4.2013.**

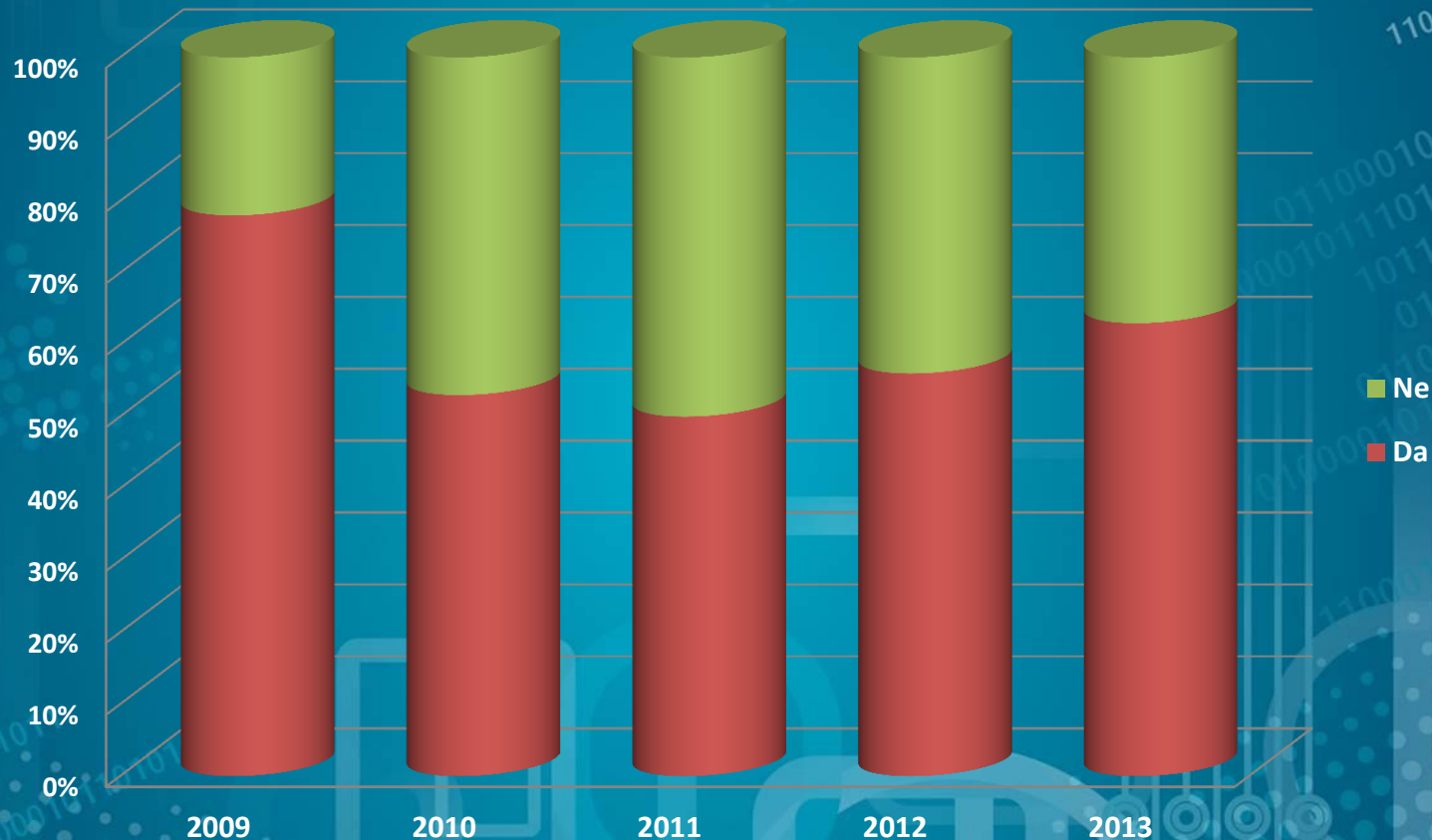


**Visoka škola za primijenjeno računarstvo**



# Nova radna mjesta

Imate li potrebe zapošljavati nove IT kadrove?

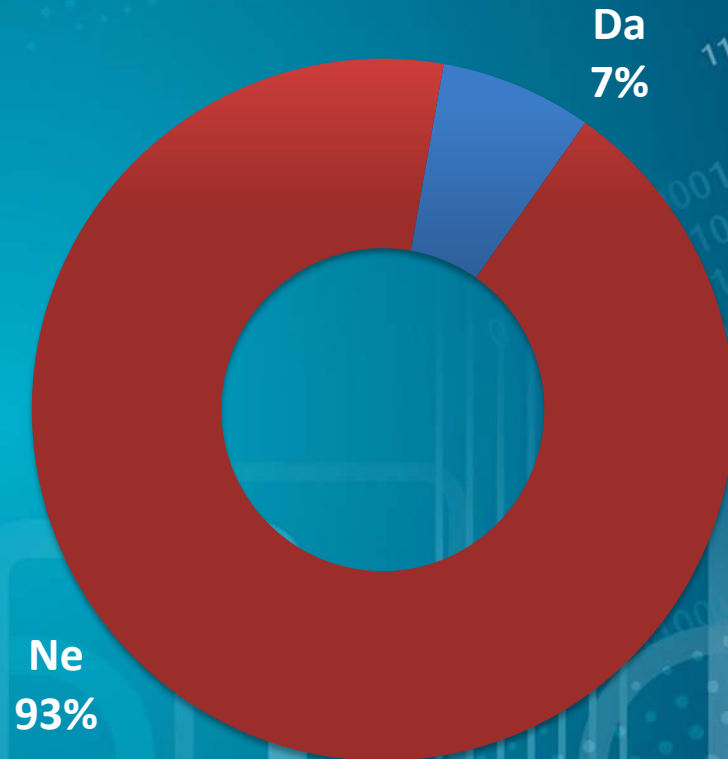


Visoka škola za primijenjeno računarstvo

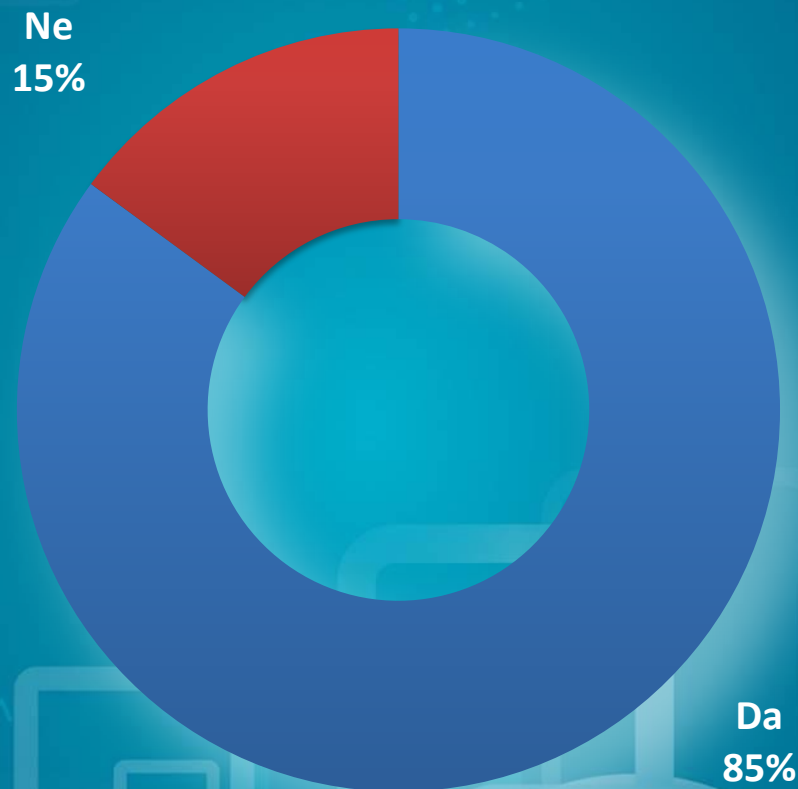


# Stabilnost

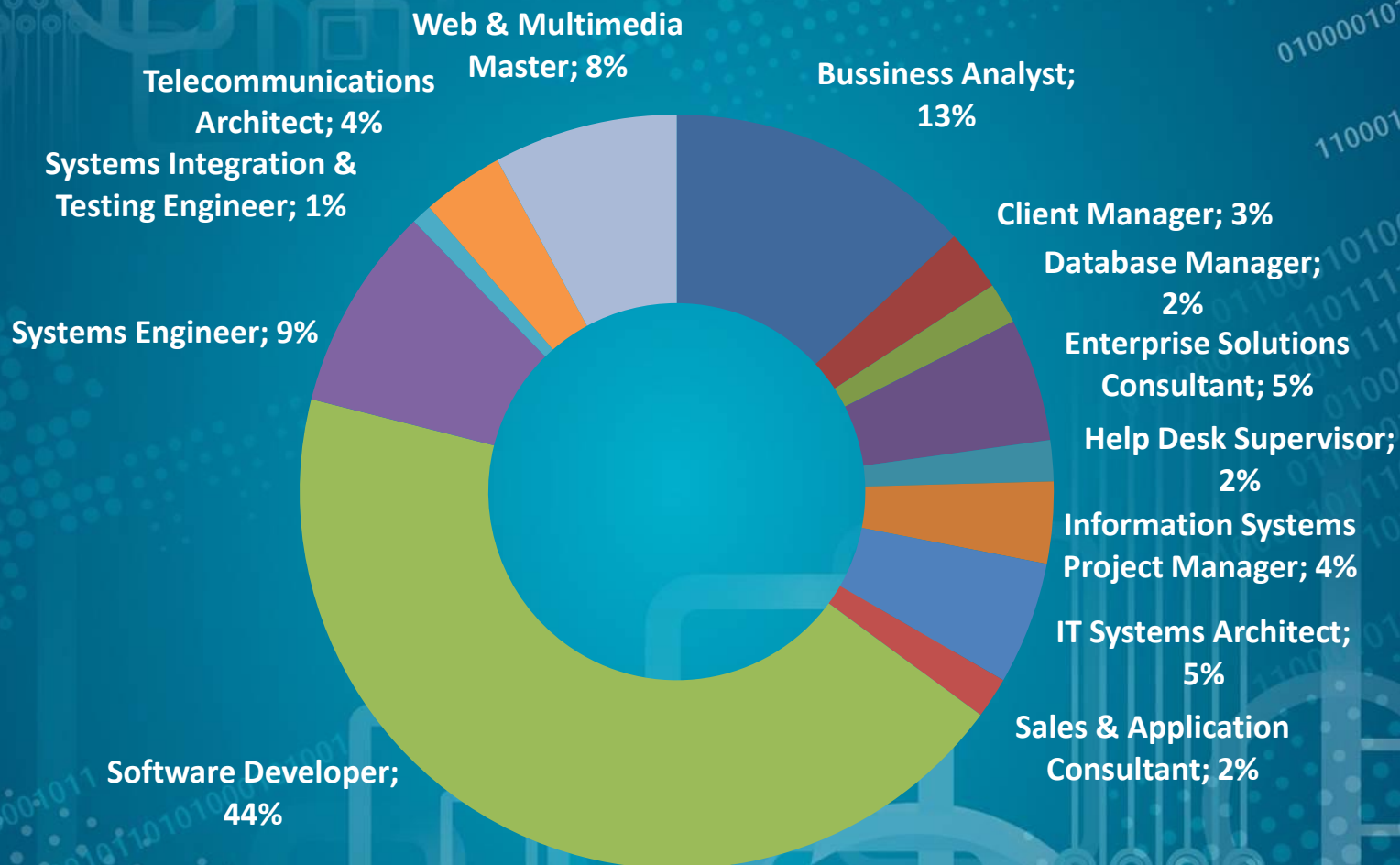
Planirate li  
smanjivati  
broj  
zaposlenih  
IT  
kadrova?



# Dolaze li u obzir pripravnici?



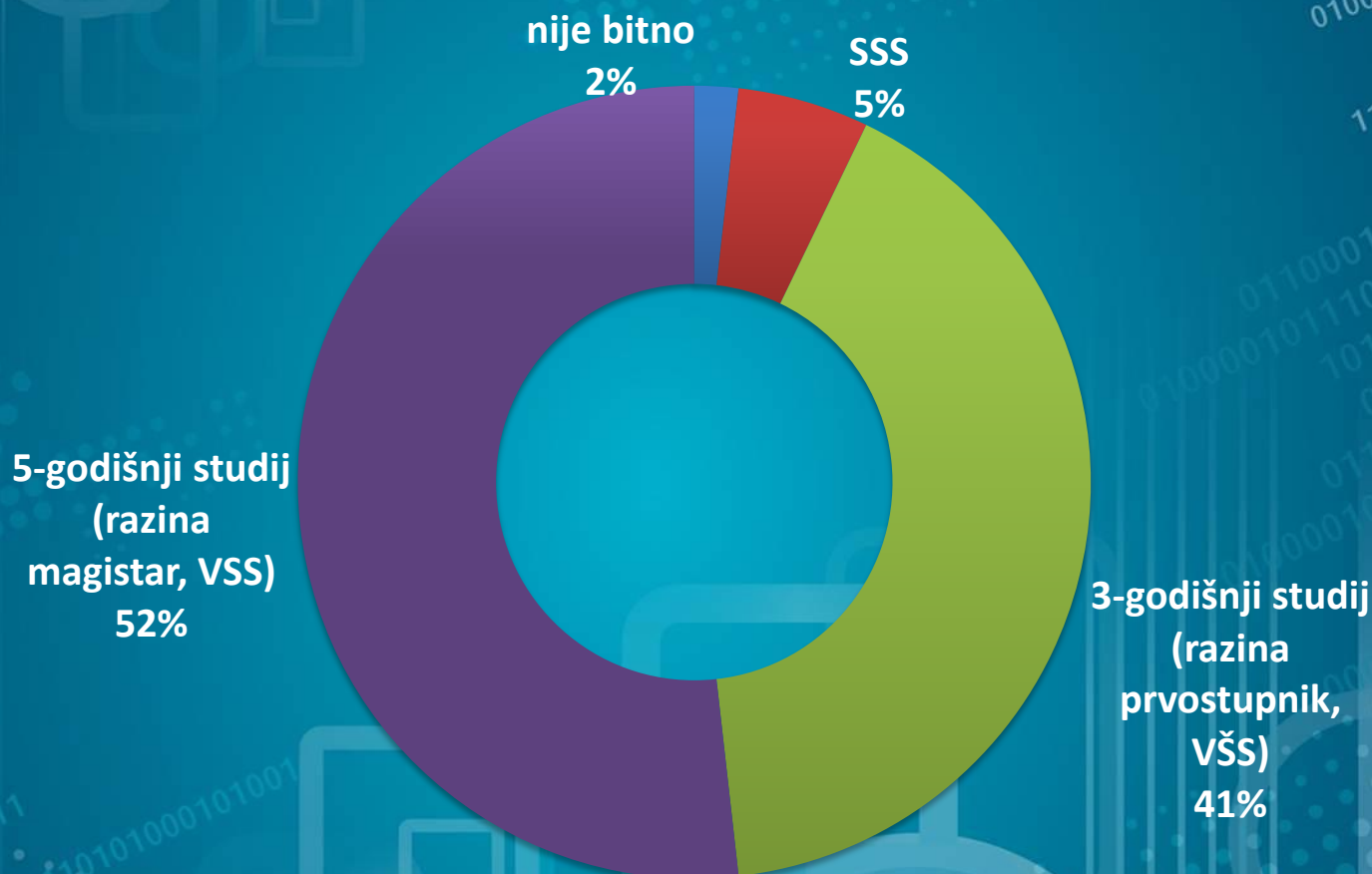
# Profil IT kadra za 2013.



Visoka škola za primijenjeno računarstvo



# Poželjna stručna sprema



Visoko učilište Algebra  
visoka škola za primijenjeno računarstvo



# Rezultati istraživanja o odlukama o odabiru karijere

**srednja**

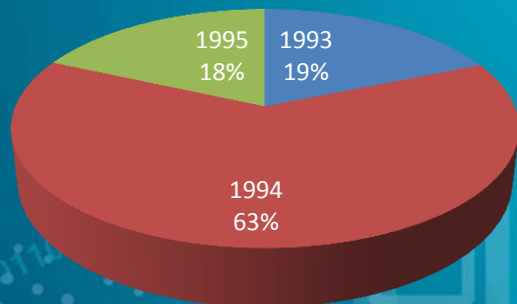
**htc**

**camel  
active**

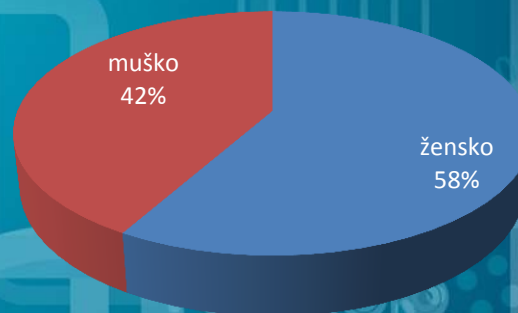
# O istraživanju

- Facebook anketa 5.000 maturanata i bruceša
- Maturanti 2011/2012 i Maturanti 2012/2013
- Vrijeme provedbe: 10.-23. lipnja 2013.

Godina rođenja



Spol ispitanika





# Tko je utjecao na vaš odabir studija?

	verzija	
Poznanici koji rade u st.	2012	2013
nikako	57,12%	47,93%
pomalo	30,71%	35,97%
svakako da	12,17%	16,10%

	verzija	
Roditelji/braća/sestre	2012	2013
nikako	48,31%	41,40%
pomalo	36,67%	43,56%
svakako da	15,02%	15,04%

	verzija	
Stariji prijatelji koji studiraju	2012	2013
nikako	64,64%	53,75%
pomalo	26,60%	35,72%
svakako da	8,77%	10,53%

	verzija	
profesori	2012	2013
nikako	67,11%	58,75%
pomalo	27,08%	34,11%
svakako da	5,80%	7,14%

	verzija	
Prijatelji iz razreda	2012	2013
nikako	68,80%	61,46%
pomalo	26,75%	32,53%
svakako da	4,46%	6,01%

# Kako potaknuti mlade da studiraju prirodne i tehničke znanosti (STEM)?

Po tvom mišljenju zašto se više mladih u Hrvatskoj ne odlučuje	verzija	
	2012	2013
jako malo mladih ima predispozicije za te studije	27,39%	30,16%
ljudi koji to upisuju nemaju nikakav društveni život	1,77%	1,72%
mladi nisu dovoljno informirani o tome što nakon faksa	15,76%	19,95%
nije cool biti inženjer ili znanstvenik	0,29%	0,62%
ovo su teški studiji, a većina želi diplomu bez puno muke	54,79%	47,56%

# Zaključak

- ICT profesionalci = atraktivna radna mjesta, otporna na krizu
- Tržište rada spremno je prihvatiti nove diplomante čak i za vrijeme krize
- Učiniti ICT struku i digitalne kompetencije atraktivnima kako bi se dosegla odgovarajuća razina ulaska mladih u sustav



# Kontakt

**Visoko učilište Algebra –  
Visoka škola za primijenjeno računarstvo**  
Zagreb, Ilica 242

**Renato Barišić**  
[renato.barisic@racunarstvo.hr](mailto:renato.barisic@racunarstvo.hr)

Visoka škola za primijenjeno računarstvo