

## Ráðningar sérfræðinga á sviði upplýsingatækni

*Ef ég hefði rétta fólkid...*



*Torfi Markússon ráðgjafi hjá Intellecta*

*9. febrúar 2012*

## Næstu 18 mínúturnar

1. Fjölbreytt störf á UT sviði og hvar er mest eftirspurnin
2. Mikilvægi vandaðra ráðninga
3. Örstutt um UT menntun á háskólastigi
4. Hvað hægt er að gera til að fá fleiri í UT nám

**Fjölbreytt störf á UT sviði og hvar eftirspurnin er mest**



## Starfaflóran á UT sviði – nokkur dæmi

- Forritun
  - Sérfræðingar í hugbúnaðarþróun
- Gagnagrunnar
- Greining
- Gæðastjóri
- Hönnun - ferla/kerfa/hugbúnaðar
- Kerfisstjórn
- Netkerfarekstur
- Prófanir
- Ráðgjöf
- Viðskiptastjórnun
- Vefstjóri
- Verkefnastjóri
- Vörustjóri
- Ýmis sérhæfð UT þjónusta

### Stjórnunarstöður

- Deildarstjóri/sviðsstjóri
- Markaðsstjóri
- Sölustjóri
- Framkvæmdastjóri

## Hvar er eftirspurnin mest skv. minni reynslu?

- Forritun – háskólamenntaðir
  - Mest eftirspurn þar
- Gagnagrunnsérfræðingar, netkerfasérfræðingar, kerfisstjórar
  - Háskólamenntaðir
- Ýmis sérhæfð þekking auk reynslu á viðkomandi sviði sem um er að ræða hverju sinni
- Einstaklingar sem eru búnir að sanna sig!

## Mikilvægi vandaðra ráðninga



*Starfsmenn eru lykill að árangri fyrirtækja*

*Hver einstök ráðning er mikilvæg fjárfesting*



**We're looking for computer engineers who like to solve difficult problems.  
Call us on this number now:**

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10

x=24, y=30  
Phone:=01.(y<sup>5</sup>.x).(y<sup>2</sup>.10<sup>7</sup>)x10



## Undirbúningur

### Hvernig starfsmanni er óskað eftir?

#### Þarfagreinig:

1. Starfið/starfssvið
2. Hvaða þekkingu þarf viðkomandi starfsmaður að hafa?
3. Hvaða getu/hæfni er nauðsynlegt að hann hafi?
4. Hvað er hægt að kenna/læra þegar út í starfið er komið?
5. Karakter
6. Annað

## Undirbúningur

### **Fyrirtækið sjálft og innri málin - rýnt inn á við!**

1. Hvað er í boði faglega?
2. Móttaka nýliða og „djúpa laugin“
3. Hvernig gengur fyrirtækið?
4. Hvernig hefur gengið að byggja upp nýja starfsmenn?
5. Starfsánægja þeirra sem fyrir eru?
6. Hvernig hefur gengið að halda góðum starfsmönnum?
7. Annað

## Framkvæmd

### Finna rétta einstaklinginn

- Leit
- Viðtöl
- Umsagnir
- Hæfnispróf og starfstengd verkefni
- Lokaval
- Samningagerð
- Innsetning í starfið



## Örstutt um UT menntun á Íslandi og hvað hægt er að gera til að fá fleiri í UT fagið



## UT iðnaðurinn...

- Mikil gróska í upplýsingatækni iðnaðinum og mörg áhugaverð fyrirtæki að komast á laggirnar og önnur fyrirtæki að ná auknum vexti og þroska
- Vaxandi iðnaður og mikilvægt að stækka kökuna
- Hvernig er hægt að hvetja fleiri til að fara í nám á UT sviði?
  - Sérstaklega háskólanámið
- Fá fleiri konur í fagið

## Námsmöguleikar – mikilvægt að sé fjölbreytt námsframboð

- Mikilvægt að nokkrir valkostir séu í boði og ólík nálgun. Háskólarnir mega ekki allir vera eins!
- UT iðnaðurinn væri ekki það sem hann er í dag nema vegna valkosta í háskólanámi á UT sviði
- Háskólinn á Akureyri – tölvunarfræðinámið þar hætti



## Fjöldi útskrifaðra tölvunarfræðinga úr HÍ og HR frá árinu 2000

Ár - HÍ	Brautskráðir	Ár HR	Brautskráðir	Báðir skólar
2000	30	2000	21	51
2001	29	2001	37	66
2002	52	2002	63	115
2003	43	2003	77	120
2004	41	2004	90	131
2005	34	2005	78	112
2006	22	2006	47	69
2007	18	2007	31	49
2008	20	2008	46	66
2009	14	2009	51	65
2010	19	2010	44	63
2011	20	2011	59	79
<b>Samtals</b>	<b>342</b>		<b>644</b>	<b>986</b>
<b>í %</b>	<b>35%</b>		<b>65%</b>	<b>100%</b>
HÍ tölurnar eru bæði tölvunarfræði og hugbúnaðarverkfræði				

## Hvað er hægt að gera til að fá fleiri í háskólanám á UT sviði?

1. Kynna UT störf sem spennandi kost með mikla framtíðarmöguleika
2. Áhugaverð störf
3. Fjölbreyttir starfsmöguleikar í nútíð og framtíð
4. Alþjóðlegt umhverfi
5. Góð laun
6. „Nördaímyndin“ vinna með hana á jákvæðan hátt
7. Þurfa ekki að vera nördar til að fara í UT fagið!



## Ég hef farið örstutt yfir:

1. Fjölbreytt störf á UT sviði og hvar er mest eftirspurnin séð frá mínum bæjardyrum
2. Mikilvægi vandaðra ráðninga
3. Örstutt um námsframboð á háskólastigi – mikilvægi þess að nálgun sé ólík
4. Hvað hægt að gera til að fá fleiri í UT nám og kynna sem spennandi valkost?

=> Ég er bjartsýnn fyrir hönd UT iðnaðarins á Íslandi

