

Eesti kasvuvision



MAAILMAS EDUKAS, KODUSELT ARMAS

IKT võtmeroll Eesti kasvuvisionis

Raivo Vare

Eesti Arengufondi nõukogu esimees

Visioonist lahendusteni 2010

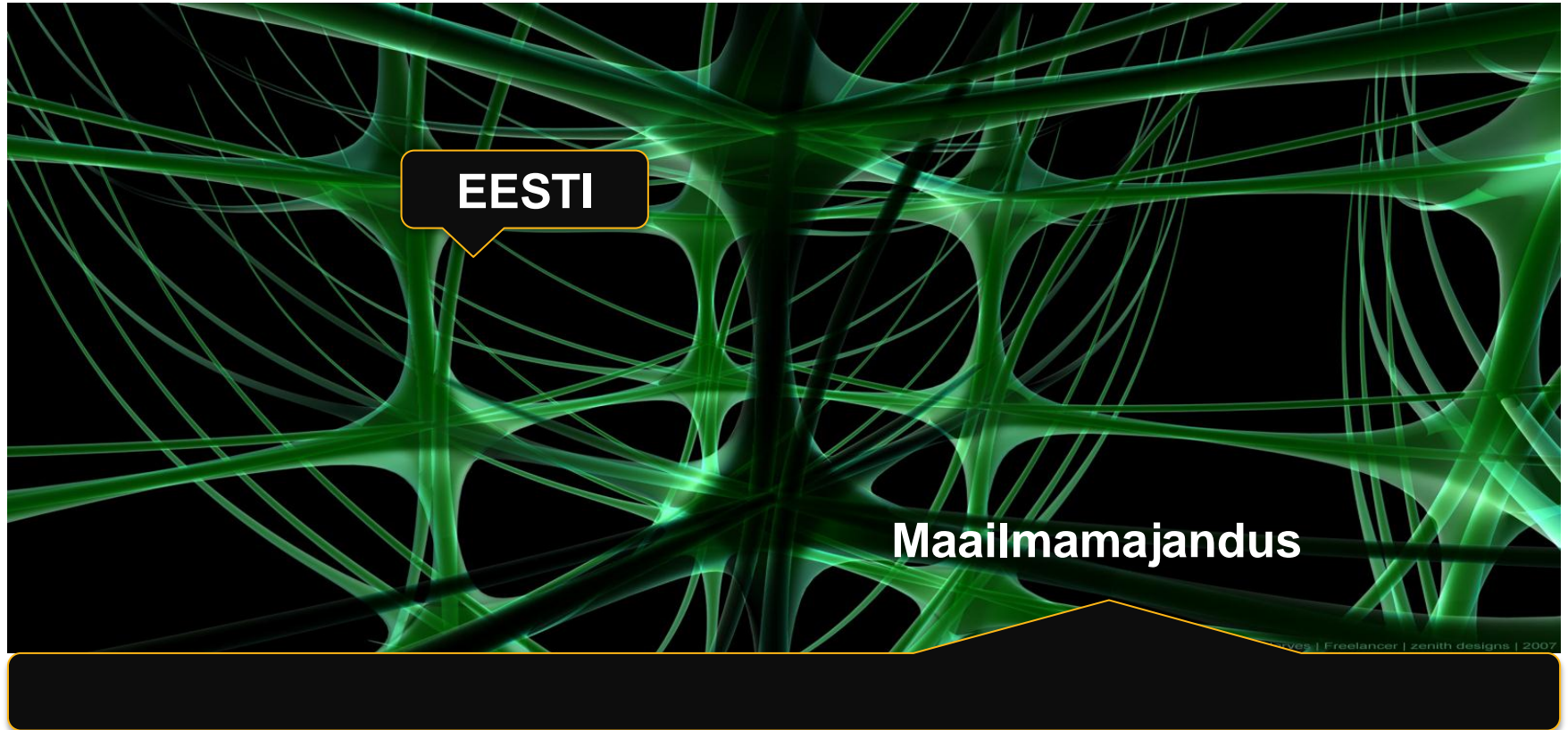
Milleks Eestile kasvuvision?



- Julge, kuid usutav ja realistlik tulevikunägemus Eestist
- Valdkondi ühendav ning terviklik- eri valdkondade sammud ja poliitikasoovitused on allutatud visiooni üldsihile
- Näitab majanduskasvu võimalusi ning samme nende kasutamiseks
- Visioon arvestab nii üldisi rahvusvahelisi trende kui ka Eesti enda hetkeolukorda ja perspektiive
- Erinevaid osapooli, võtmeisikuid ja institutsioone kaasav



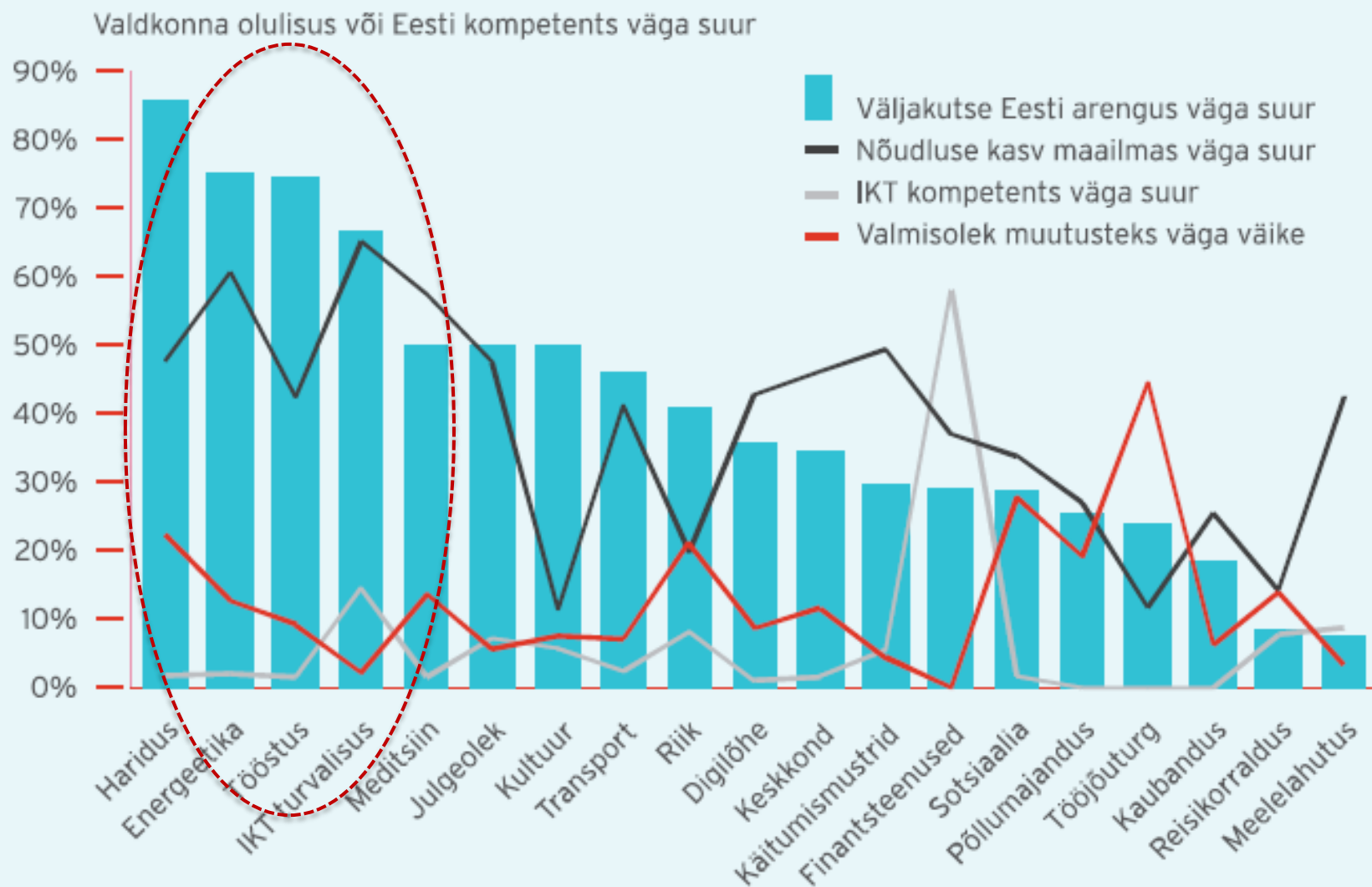
IKT kui kasvumootor ja majanduse närvisüsteem



2000-2004 saavutati OECD ja EL
riikides **pool** tootlikkuse kasvust tänu
IKT kasutuselevõtule (Est_IT@2018)



Olulisemad väljakutsed Eesti arengus tähistavad kiiresti kasvavaid turge uutele IKT lahendustele.



Joonis 9. Eesti olulisemad väljakutsed 10 aasta plaanis ja Eesti tänane IKT võimekus neis valdkondades.

IKT võimalusi teistes valdkondades



Haridus – efektiivsem õppekorraldus, individuaalõpe, õppematerjalide parem kättesaadavus nii õpilase kui õpetaja jaoks (e-õpikud)

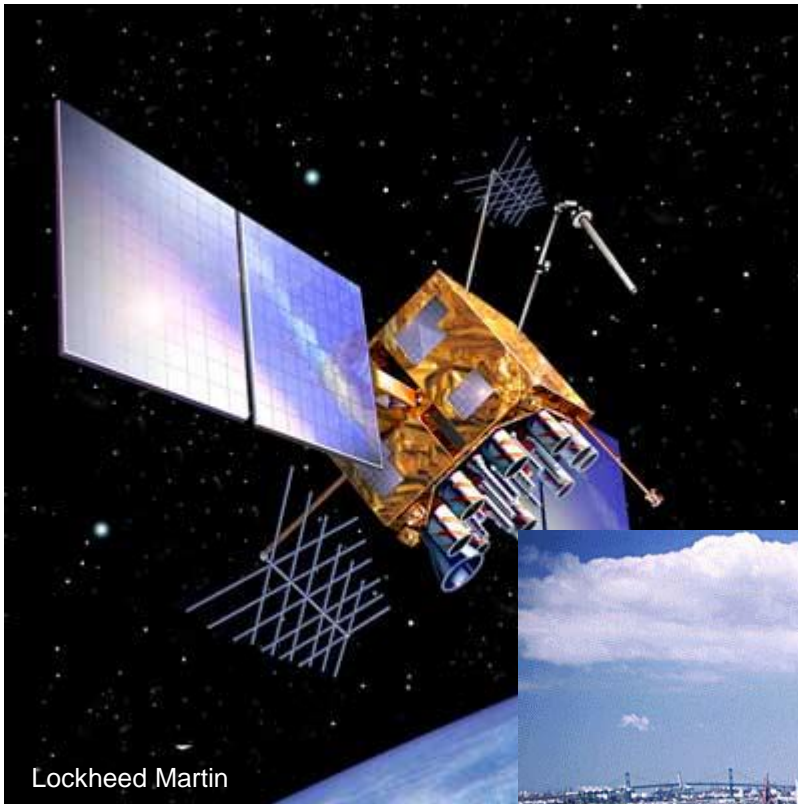
Energeetika – energiasäästlikkus, energia tootmise ja jaotusvõrkude infosüsteemid, arvestite kauglugemissüsteemid

Tööstus – efektiivsem tootmiskorraldus ning tarneahela juhtimine

Tervishoid – terviseseisundi kontrolli ja kaugjälgimise seadmed, genoomiinfo analüüs, registrid (e-terviselugu)

Transport ja logistika – sadamate ja konteinerterminalide juhtimine, *global supply chain management*, efektiivsem järelevalve ja *tracking* (RFID, GPS) →





Lockheed Martin

RFID



ABI research



GPS





>10,000
konteinerit
aastas
lükatakse
tormis üle
parda...

*...või kaovad
merel mingi
muu
“mehhanismi”
läbi!*

Piirangud IKT arengule



- **Eesti IKT sektori võimekus vastata kohaliku ja välisnõudluse kasvule**
- **Eesti haridussüsteemi võimekus toota nii IKT kui teiste sektorite jaoks kõrgelt haritud spetsialiste**
- **Ettevõtete ja riigi võimekus olla “tark tellija” ja investeerida IKT lahendustesse**



Olukord praegu



- Töötajaid IKT sektoris kokku (II kv. 2010): **15,7 tuh.**
 - IKT tööliste osatähtsus tööhõives: **2,8%**
- Sektori müügitulu 2010 II kv: **7,4 miljardit krooni**

Kust tuleb inimkapital?

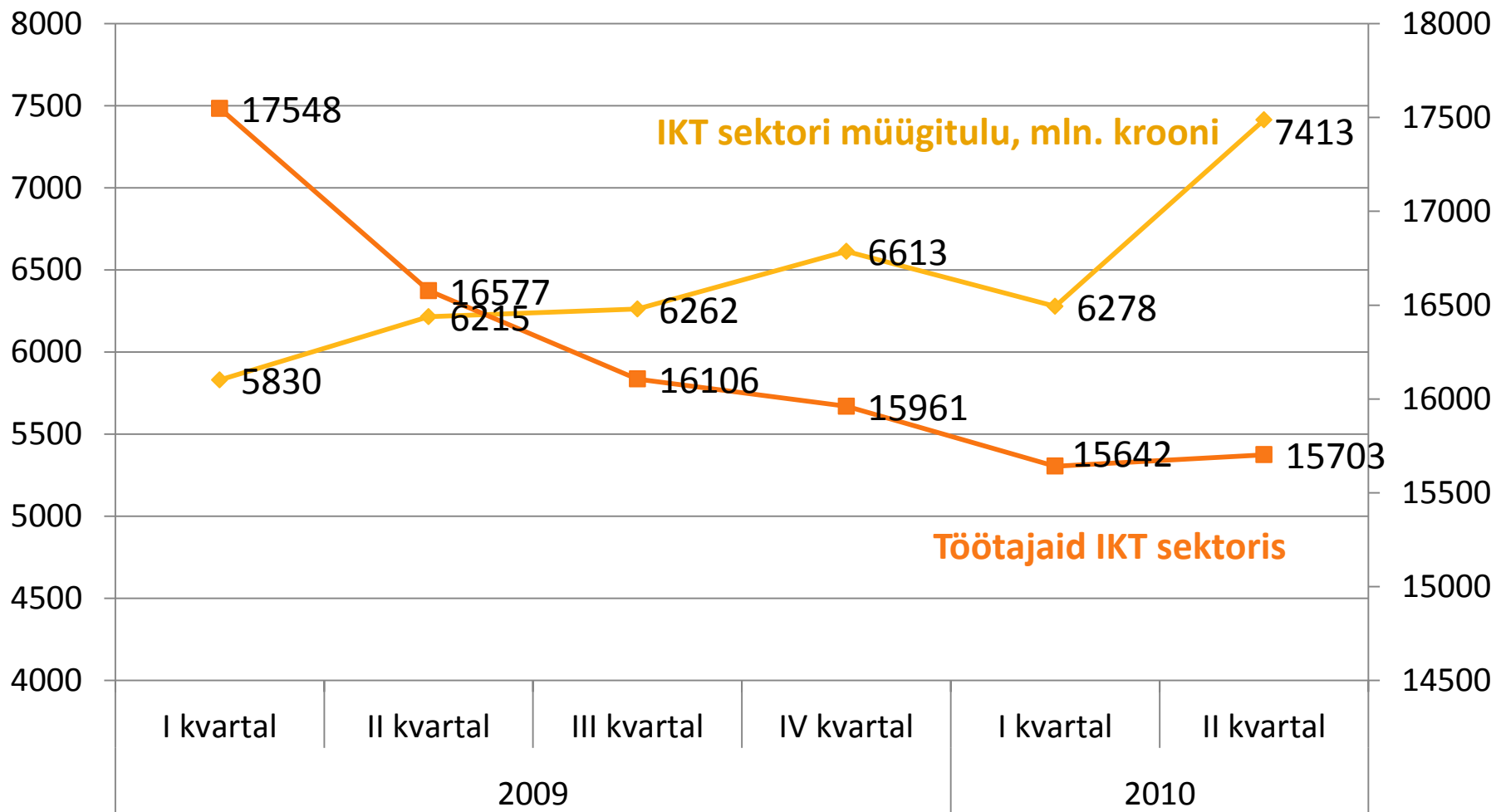
- Kõrgharidusasutuste lõpetajad arvutiteaduste valdkonnas 2008/09: **505**
- Igal aasta lõpetanutest saaks mehitada ühe IT-ettevõtte:

Töötajaid:

- Playtechi Eesti üksuses: **450**
- Skype Eesti **>300**

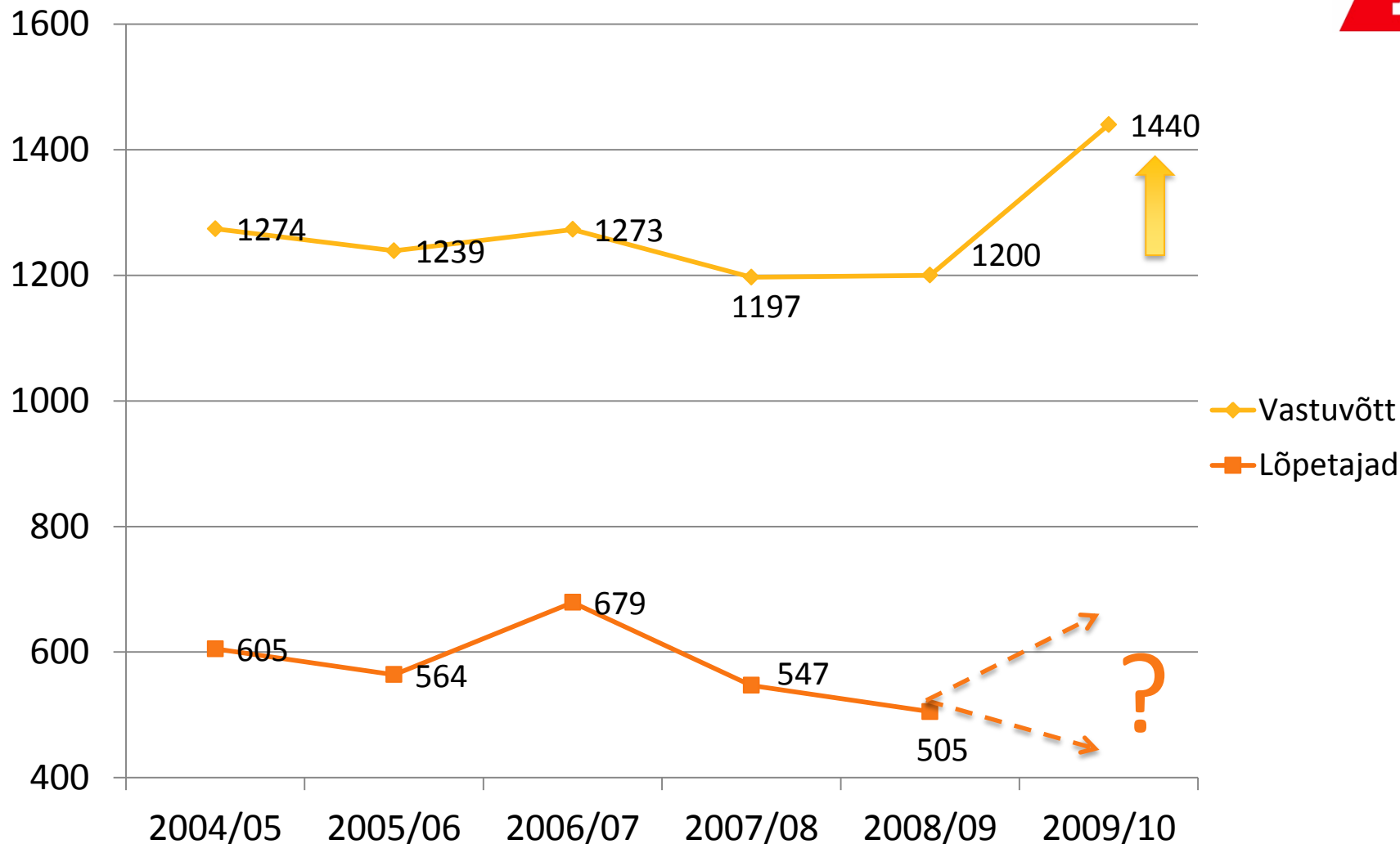


Eesti IKT sektori töötajate hulk väheneb



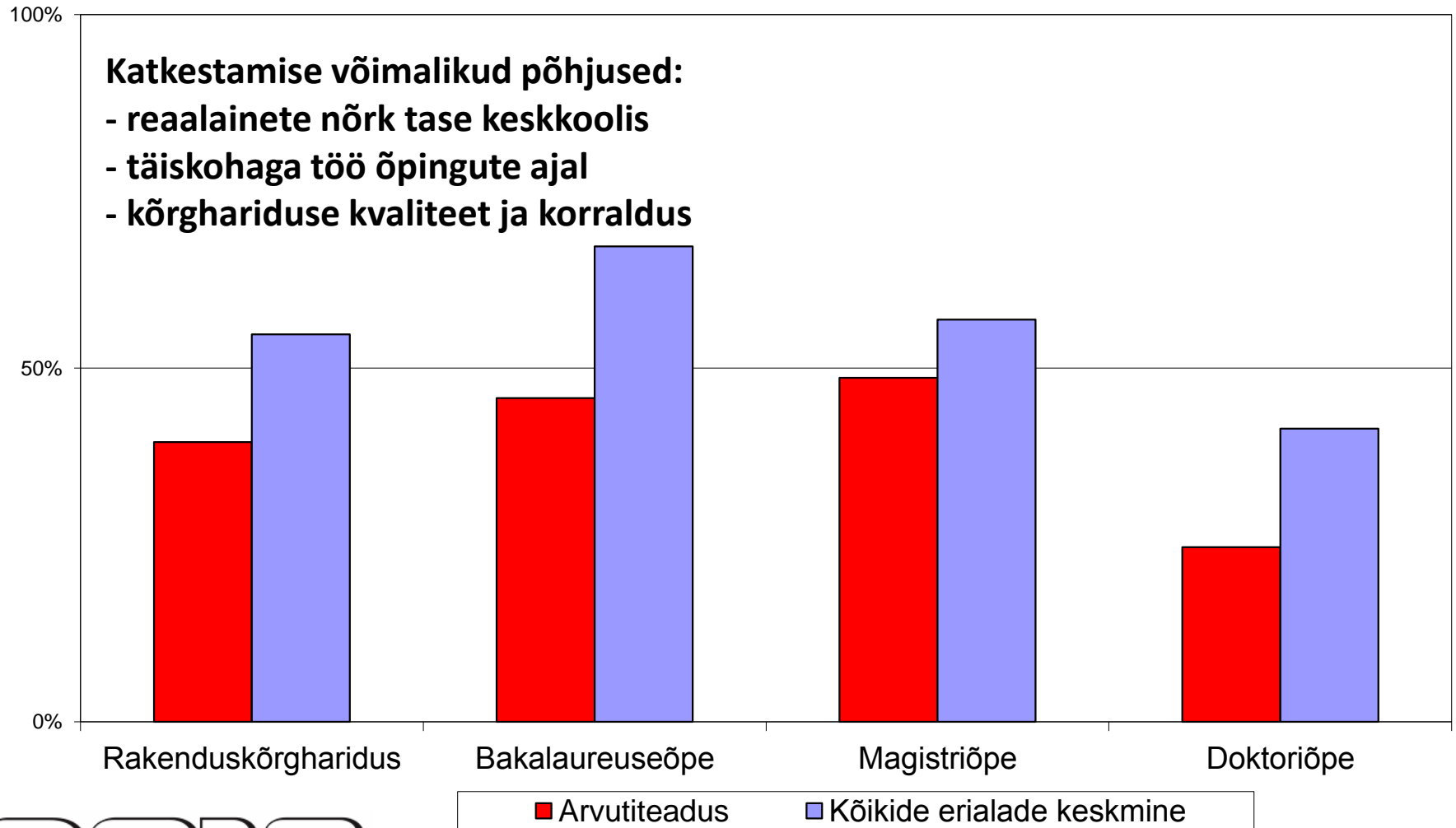
Allikas: Statistikaamet

Arvutiteadustes lõpetajate arv languses



Allikas: Haridus-ja Teadusministeerium

Vähem kui pooled IKT tudengid viivad õpingud edukalt lõpuni



Keskmine lõpetajate osakaal sisseastujatest aastatel 2006-2008, Statistikaamet

Kokkuvõte



- Eesti vajab kasvuvisiooni kui valdkondadeülest pikaajalist ning terviklikku nägemust
- IKT võtmeroll: võimaldab efektiivsust tõsta kogu majanduses
- IKT lahenduste edukaks rakendamiseks on tarvis valdkondlike teadmistega IKT spetsialiste
- Probleemiks vähene lõpetajate arv IKT erialadel
- Võimalused:
 - Interdistsiplinaarsed õppekavad
 - Kaasata rohkem välistudengeid ja õppejõude
 - IKT nutikuse tõstmine ettevõtetes

=> Senine mittefokuseeritud valdkondliku õppetegevuse arendus ei anna tulemusi ja läbimurdeks on vaja fokuseeruda, kontsentreerida ressursid ja käivitada erilahendus/projekt, milleks on nt. AF käivitatud IT akadeemia projekt, millest räägib järgnevalt Üllar Jaaksoo

