

Menntun á tímum endurreisnar



Iðnþing Samtaka iðnaðarins

5. mars 2009

Kristín Ingólfssdóttir, rektor Háskóla Íslands

Hvers virði er menntun á tímum endurreisnar?

- Þekking
- Vísindi
- Nýsköpun
- Endursköpun
- Framtíð

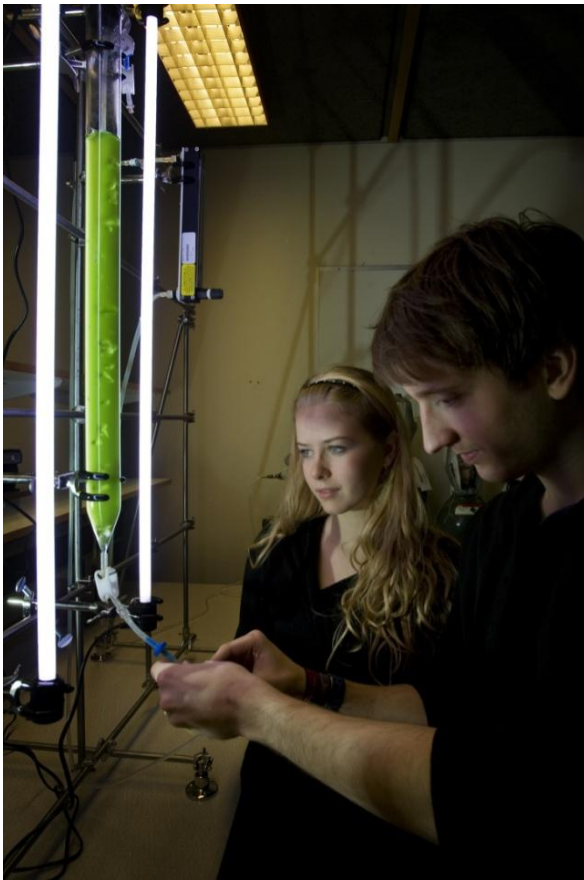


Stefna HÍ 2006-2011

Hvernig getur Háskóli Íslands best rækt hlutverk sitt og lagt af mörkum við að tryggja þekkingarknúið atvinnulíf og velferð í samfélaginu?



Stefna Háskóla Íslands er árangursmiðuð



- **Árangur í kennslu**
 - Nemendum gengur vel að fá vinnu
 - Nemendur komast í framhaldsnám í kröfuhörðustu háskóla heims
- **Árangur í vísindum**
 - Alþjóðlegir árangursmælikvarðar
 - Nýsköpun og endursköpun
 - Sprotafyrirtæki
 - Önnur verðmætasköpun
 - Áhugi íslenskra fyrirtækja og stofnana á samstarfi
 - Áhugi erlendra háskóla á samstarfi

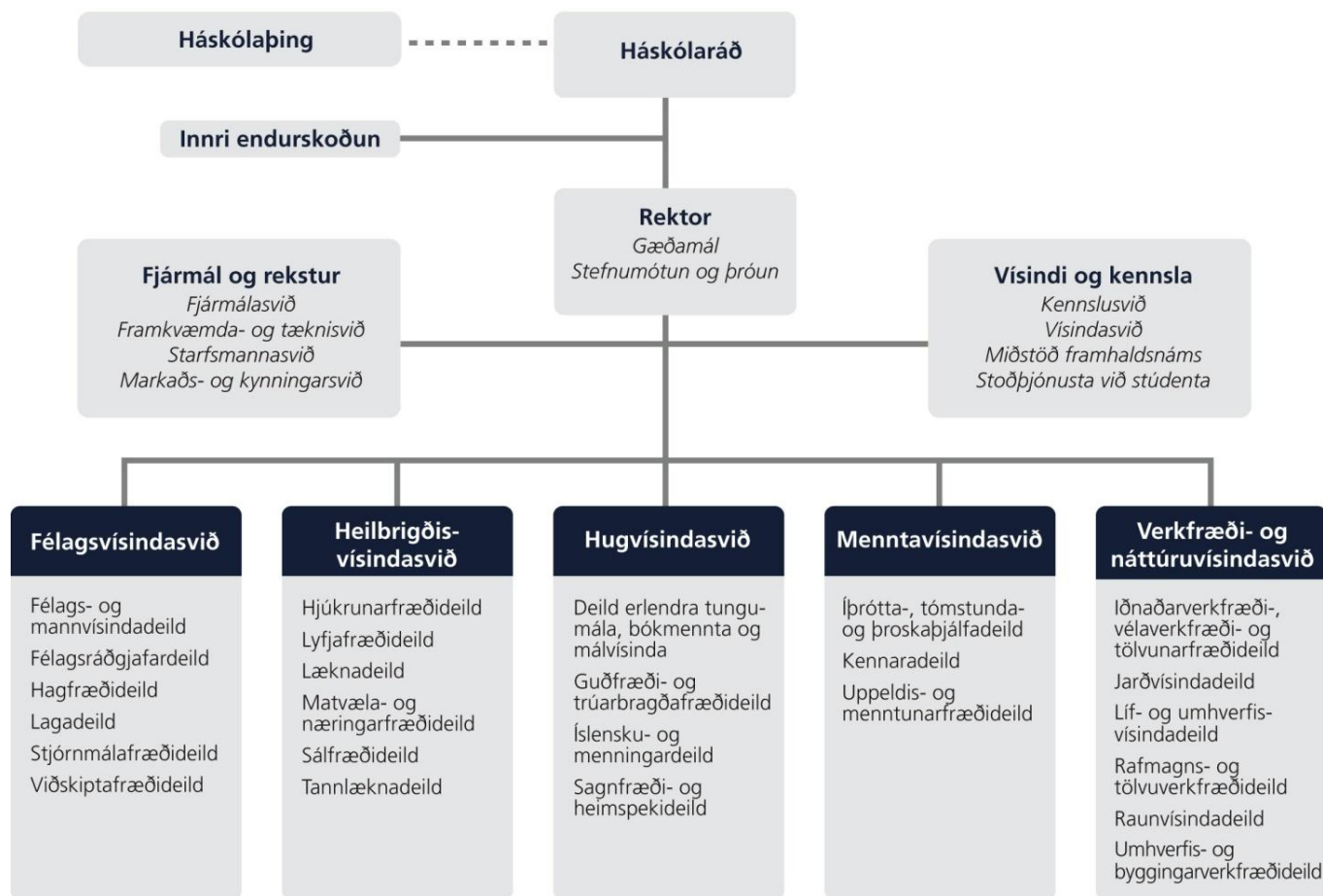
Stefna Háskóla Íslands

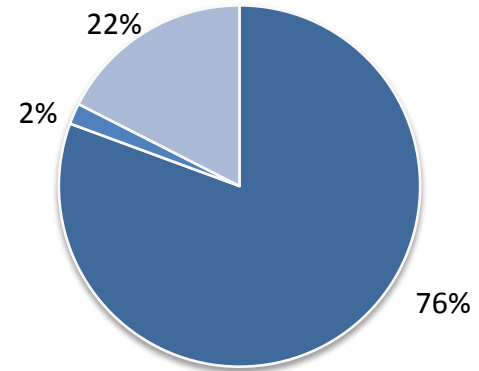
-Árangur í vísindum 2005-2008



	Aukning (%)
Birtingar í 'ISI' tímaritum	68
Alþjóðlegar tilvitnanir	76
Styrkir úr erlendum samkeppnissjóðum	57

Skólinn endurskipulagður til að fylgja eftir nýrri stefnu



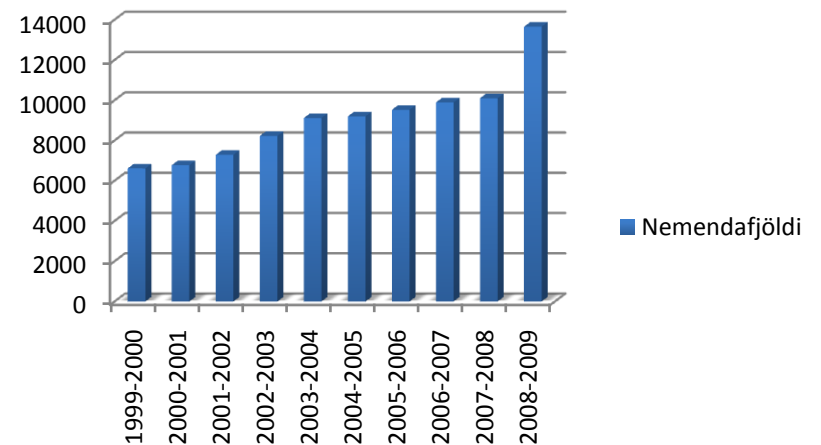


Heildarféldi nemenda: 13.650

Grunnnám: 10.368

Doktorsnám: 318

Meistaránám 2.964



Fjöldi útskrifaðra doktorsnema

-eigum enn langt í land

Land	Íbúafjöldi	Fjöldi útskrifaðra doktorsnema 2008	Árlegur fjöldi útskrifaðra doktorsnema pr. milljón íbúa
Finnland	5,1 m	1500	300
Svíþjóð	9,1 m	2700	300
Noregur	4,7 m	1000*	212*
Danmörk	5,3 m	1000**	188**
Þýskaland	80 m	24.000	292
Ísland	330 þ	23	70

* Atvinnulíf kallar eftir fjölgun; Áform um árlega fjölgun til 2016 til samræmis við Svíþjóð og Finnland

** Atvinnulíf kallar eftir fjölgun; Áform um fjölgun

Sprotafyrirtæki byggð á rannsóknum við HÍ

Akthelia Pharmaceuticals	Þróun sýklalyfja af nýrri gerð – örva myndun bakteríudrepandi peptíða í líkamanum
Heils-hugar	Forvarnir og meðferð þunglyndis hjá unglingum
Icelandic Online	Íslenskukennsla á netinu
Lífeind	Nýjar aðferðir í genarannsóknum
Líf-hlaup	Þróun lyfja gegn veiru-, bakteríu- og sveppasýkingum
Lipid Pharmaceuticals	Þróun lyfs gegn meltingafærasjúkdómum
Oculis	Þróun aðferðar til staðbundinnar lyfjagjafar í augu
Oxymap	Þróun & smíði tækja til greiningar á augnsjúkdómum með stafrænni myndvinnslu

Kerfislíffræði



Stærðfræðistafur hjálpar blindum & sjóndöprum við stærðfræðinám



Nýsköpunarverðlaun forseta Íslands 2009
–sjúkrapjálfun, rafmagns- og tölvuverkfræði, véla- og iðnaðarverkfræði

Verðmætasköpun í heilbrigðisþjónustu



Þekkingarsjóður Háskóla Íslands er í raun uppistaðan í efnahagsreikningi hans

- Sjóðurinn stækkar hratt
 - Með auknu samstarfi við íslensk fyrirtæki og stofnanir
 - Með auknum tengslum við alþjóðlegar vísindastofnanir og háskóla



Alþjóðlegt samstarf stækkar og eflir Háskólann



- Harvard University, USA
- California Institute of Technology, USA
- University of California, USA
- Columbia University, USA
- University of Minnesota, USA
- University of Manitoba, Kanada
- Oxford University, UK
- Kaupmannahafnarháskóli, Danmörku
- Karolinska Institutet, Svíþjóð
- Fudan University, Shanghai, Kína
- Peking University, Beijing, Kína

Aukin verðmætasköpun í vísindastarfi

- Fjölbreytni
 - Hvetja öll fræðasvið til þátttöku í verðmætaskapandi verkefnum
 - Hvetja til þverfræðilegrar samvinnu
 - Hvetja til fjölbreytileika í samsetningu rannsóknahópa
- Nýjar áherslur – reiðubúin að fást við framtíðarviðfangsefni
 - Orkukreppa
 - Veðurfarsbreytingar
 - Matvælaöryggi
 - Öldrun samfélagsins
- Samstarf
 - Efla samstarf við stofnanir og fyrirtæki
 - Sækja utanaðkomandi ráðgjöf sérfræðinga
 - Samráð við atvinnulíf

Háskóli Íslands kemur til leiks á erfiðum tímum

- Opnaði dyr um áramót fyrir rúmlega 1.400 nýjum nemendum
- Fjöldi sérfræðinga HÍ sinnir samfélagslegu ráðgjafahlutverki alla daga
- Starfsmenn HÍ kallaðir til að gegna mikilvægum opinberum störfum:
 - **Gylfi Magnússon**, dósent við Viðskiptafræðideild: Viðskiptaráðherra í ríkisstjórn Íslands
 - **Björg Thorarensen**, prófessor og forseti Lagadeildar: Formaður ráðgjafahóps sem undirbýr frumvarp til stjórnskipunarlaganna fyrir Alþingi
 - **Gylfi Zoëga**, prófessor við hagfræðideild: Peningastefnunefnd Seðlabanka Íslands
 - **Gunnar Haraldsson**, forstöðumaður Hagfræðistofnunar: Formaður stjórnar Fjármálaeftirlitsins
 - **Róbert R. Spanó**, prófessor við Lagadeild: Settur umboðsmaður Alþingis
 - **Viðar Már Matthíasson** prófessor við Lagadeild: Settur dómari við Hæstarétt Íslands
 - **Vilhjálmur Árnason**, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild, og **Salvör Nordal**, forstöðumaður Siðfræðistofnunar HÍ: Vinnuhópur til að meta starfshætti og siðferði bankanna
 - **Guðmundur R. Jónsson**, prófessor og framkvæmdastjóri fjármála og reksturs HÍ: Bankaráð Íslandsbanka

Fyrirlestraröð: Mannlíf og kreppur

[http://www.hi.is/is/mannlif og kreppur/](http://www.hi.is/is/mannlif_og_kreppur/)

Afl til framfara: Samtök iðnaðarins styrkja greinar verkfræði og raunvísinda við HÍ



Íslensk menntun!
Íslensk verðmæti!
Íslensk endurreisn!

Veljum íslenskt!

