



HÁSKÓLI ÍSLANDS

116. DEILDARFUNDUR Í RAUNVÍSINDAEILD

13. júní 2007

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Dagskrá

1. Fundargerð síðasta fundar
2. Mál til kynningar:
 1. Samstarf deildar við Endurmenntun
 - Kristín Jónsdóttir forstöðumaður Endurmenntunar HÍ
 2. Þjónustukönnun meðal framhaldsnema
 - Ásta Hrönn Maack sviðsstjóri Markaðs- og samskiptasviðs
3. Nám í almennum raunvísindum við raunvísindadeild
4. Deildarforseti ræðir störf deildar

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

BS í almennum raunvísindum

- Hvað?
 - Ósérhæft raunvísindanám á breiðum grunni
 - Tenging við kennsluréttindi, viðskiptanám, fjölmiðlun, tungumál (aukagrein eða í framhaldi)
- Hvers vegna?
 - Generalistar með raunvísindagrunn
 - Kennarar fyrir neðri skólastig
 - Tækniþýðendur
 - Fjölmiðlamenn
 - Stjórnendur í þekkingariðnaði

BS í almennum raunvísindum

- Tillaga:
 - Deildarfundur í raunvísindadeild samþykkir að gefa kost á námi til BS-prófs í almennum raunvísindum
 - Deildarráði er falið að gera tillögu um samsetningu námsins og mögulegar aukagreinar
 - Tillaga deildarráðs skal kynnt á deildarfundi á hastmisseri 2007 og námið kynnt í kennsluskrá 2008-2009

Störf deildar 2006 - 2007

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Fundir í deild 2006

- Stefnumótunarfundur 4.1.06
- 110. deildarfundur 31.3.06
- 111. deildarfundur 19.5.06
- 112. deildarfundur 3.11.04
- 15 fundir deildarráðs

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Nefndir deildar

- Fjármálanefnd
- Framgangsnefnd
- Kennsluskrárnefnd
- Rannsóknanámsnefnd
- Tækjakaupanefnd
- Vísindanefnd
- Kynningarnefnd
- Bóka- og ritkaupanefnd
- Jafnréttisnefnd

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Nýráðningar 2006

- Ragnar Sigurðsson prófessor í stærðfræði 1.1.06
- Violeta Calian dósent í stærðfræði 1.1.06
(tímabundið til eins árs)
- Katrín Anna Lund, lektor í ferðamálafræði
- Rögnvaldur Möller dósent í stærðfræði
- Brynhildur Davíðsdóttir dósent í umhverfis- og auðlindafræði 1.7.07
- Sigurður V. Smáráson forstöðumaður efnagreiningarseturs
- Björn Gunnlaugsson verkefnisstjóri á deildarskrifstofu

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Nýráðningar 2007

- Thor Aspelund 50% dósent í tölfræði til eins árs
- Rannveig Ólafsdóttir dósent (100%) í ferðamálafræði til tveggja ára 1.2.07
- Arnar Pálsson dósent í líffræði (100%) til þriggja ára 1.3.07
- Tvö störf við eðlisfræðiskor og eitt við stærðfræðiskor í ráðningarferli

Starfslok kennara 2006

- Kjartan G. Magnússon lést 13. janúar 2006
- Örn Helgason í 49% starf skv. samningi til starfsloka 2008

Breytingar á störfum 2006

- Franklín Georgsson:
 - launalaust leyfi í 1 ár frá 1.1.06, framlengt til 31.12.07
- Gunnar Stefánsson:
 - Tímabundinn flutningur í starf forstöðumanns Tölfræðimiðstöðvar Háskóla Íslands 1.1.07
- Rögnvaldur Ólafsson:
 - Hálf starf sem forstöðumaður Stofnunar fræðasetra HÍ 1.11.06

Framgangur kennara 2006

- Jón Ingólfur Magnússon prófessor
- Rögnvaldur Möller prófessor
- Sigurður S. Snorrason prófessor
- Snæbjörn Pálsson dósent
- Kristberg Kristbergsson prófessor

Brautskráðir BS-nemar

Ár	Stæ	Eðl	Jeðl	Efn	Lefn	Líf	Jar	Lan	Ferð	Mat	Alls
2006	13	7	1	8	18	39	10	12	34	4	146
2005	13	7	3	5	8	54	11	12	28	3	144
2004	8	4	3	2	12	40	12	15	29	0	125
2003	11	6	2	2	10	37	14	10	16	7	115
2002	5	5	0	4	10	29	2	16	5	9	85
2001	5	5	3	5	9	41	6	18		8	100
2000	8	3	2	4	11	33	5	14		18	98
1999	6	9	5	4	8	25	4	16		16	93
1998	6	1	3	5	8	42	8	19		14	106
1997	4	7	1	5	16	24	17	6		11	91
1996	4	6	0	9	10	37	5	19		12	102
1995	5	6	1	6	3	25	7	12		5	70
1994	7	11	5	6	1	26	10	14		10	90
1993	1	2	0	3	-	32	4	11		9	62
<i>Alls</i>	<i>70</i>	<i>65</i>	<i>25</i>	<i>55</i>	<i>98</i>	<i>391</i>	<i>94</i>	<i>170</i>	<i>78</i>	<i>119</i>	1165

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Brautskráðir meistaranemar

	Stæ	Eðl	Efn	Líf	J&L	M&N	Alls
2006	2	6	5	5	5	2	25
2005	2	0	5	9	12	2	29
2004	0	4	1	10	5	2	22
2003	0	1	10	3	5	5	24
2002	0	5	2	6	4	2	19
2001	0	2	2	7	3	6	20
2000	0	2	1	15	2	5	25

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Doktorsvarnir 2004

- **Anna Sigríður Ólafsdóttir** næringarfræðingur, 24. febrúar 2006
 - Diet and lifestyle of women of childbearing age
- **Carolina Pagli** jarðeðlisfræðingur, 4. maí 2006.
 - Crustal Deformation Associated with Volcano Processes in Central Iceland, 1992-2000, and Glacio-isostatic Deformation Around Vatnajökull, Observed by Space Geodesy
- **Guðlaugur Jóannesson** stjarnæðlisfræðingur, 16. júní 2006
 - Numerical Simulations of Gamma Ray Burst Afterglows: Energy Injections and Afterglow Fitting
- **Helga Margrét Pálsdóttir**, 23. júní 2006
 - The novel group III trypsin Y and its gene expression in Atlantic cod (*Gadus morhua*)

Framhaldsnemar við nám

- Doktorsnemar: 64
 - Umsóknir um doktorsnám H07: 19
- Meistaránemar: 121
 - Umsóknir um meistaranám H07: 50
- Leiðbeining meistara- og doktorsnema jafngildir kennsluskyldu 17 kennara með fulla kennsluskyldu

Fjármál deildar

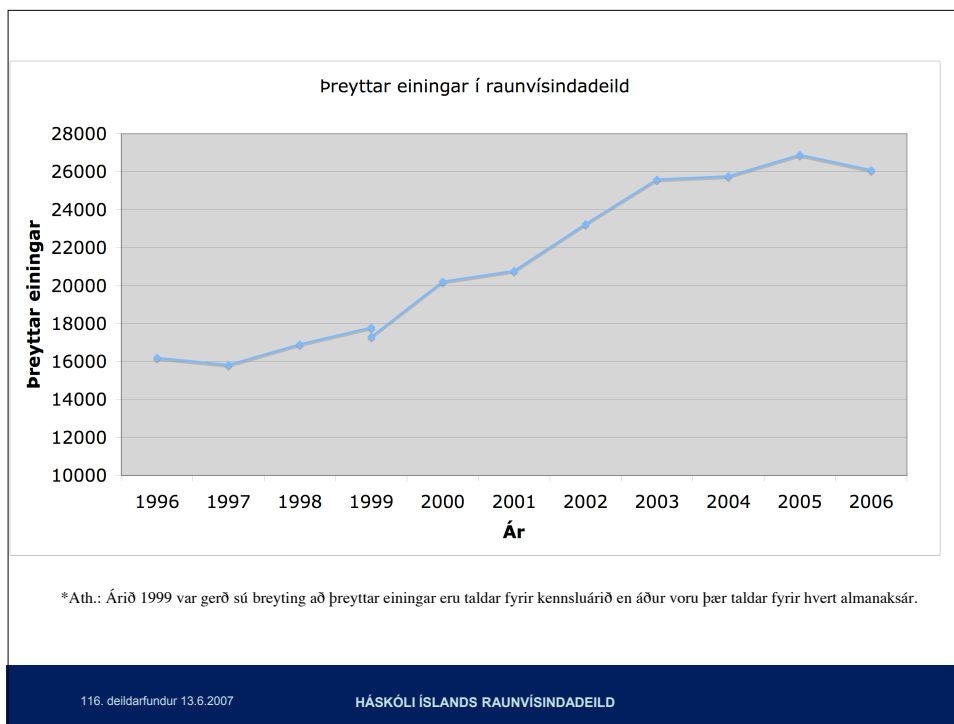
- Fjárveiting 2006: **639,1** MKr
 - Halli samkvæmt áætlun: 24,1 MKr
 - Halli samkvæmt uppgjöri: 31,6 MKr
- Fjárveiting 2007: **726,5** MKr
 - Áætlun: 4,6 MKr halli

Fjárreiðusvið

Fjárhagsyfirlit Raunvísindadeild, 2001-2006

Pús.kr. Án rannsóknareikninga

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Gjöld:						
Laun	403,299	479,122	520,310	541,901	600,508	635,552
Rekstur	46,855	45,097	43,203	43,368	48,311	41,185
Millifærslur	21,829	19,873	10,604	11,445	17,004	12,500
Tæki-stofnkostnaður	5,358	8,343	5,092	4,558	4,048	3,652
Útgjöld alls	477,341	552,435	579,209	601,272	669,871	692,888
Tekjur:						
Fjárveiting	432,073	480,641	525,480	571,130	620,266	639,108
Sértekjur	9,482	13,084	12,366	13,131	11,564	14,667
Millifærslur	20,021	15,471	2,424	14,013	7,689	7,493
Tekjur alls	461,576	509,196	540,270	598,274	639,519	661,268
Afgangur/halli	-15,765	-43,239	-38,939	-2,998	-30,352	-31,620
Uppsafnað	-75,143	-118,382	-157,676	-160,674	-191,026	-222,646

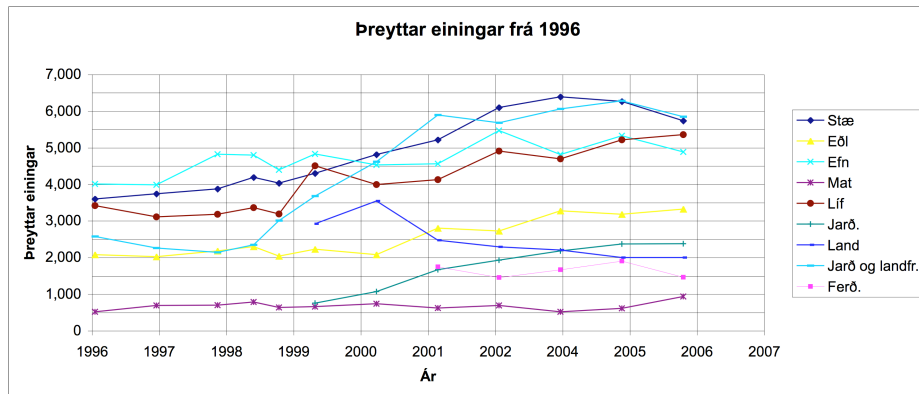


Þeyttar einingar

Tímabil	ÞE	Hækkun %
2005-2006	26.091	- 3,0
2004-2005	26.898	4,4
2003-2004	25.768	0,7
2002-2003	25.594	10,1
2001-2002	23.251	11,9
2000-2001	20.780	20,0
1999-2000	20.212	16,8
1999	17.311	-2,7
1998-1999	17.799	5,2
1998	16.916	6,9
1997	15.829	-2,3
1996	16.204	

116. deildarfundur 13.6.2007 HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Þreyttar einingar eftir skorum



116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Nýnemaskráningar 2007

Umsóknir nýnema í grunnnám við Háskóla Íslands

Deild	2006-7	2007-8	Breyting
Guðfræðideild	28	32	14.3%
Læknadeild	23	30	30.4%
Lagadeild	224	237	5.8%
Viðskipta- og hagfræðideild	296	390	31.8%
Hugvísindadeild	487	554	13.8%
Lyfjafræðideild	29	35	20.7%
Tannlæknadeild	35	38	8.6%
Verkfræðideild	218	283	29.8%
Raunvísindadeild	215	228	6.0%
Félagsvísindadeild	496	615	24.0%
Hjúkrunarfræðideild	142	150	5.6%
SAMTALS	2193	2592	18.2%

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Vinumarkaður:

Raungreinafólk vantar verulega

VINNUMARKAÐUR Raungreinafólk
vantar bagalega á íslenskan
vinnumarkað. Magnús Ingi
Óskarsson, deildarstjóri hjá



**MAGNÚS INGI
ÓSKARSSON** hugbúnaðarfyrrir-
tækinu Calidris,
telur að töluvert
vanti af verkfræði-
menntuðu fólki og
einnig fólki úr
sérhæfðum
raungreinum, til
dæmis efnafræð-
ingum. Þetta kom
fram nýlega á fundi hjá Framtíð-
arlandinu.

„Það er alveg klárlega griðar-
lega mikil þörf fyrir topp raun-
greinamenntun og kemur til með
að vera áfram. Það er líka mikil
þörf fyrir fólk sem getur blandað
saman raungreinamenntun og
skapandi hugsun,“ segir hann og
bendir á að þekkingarverkamenn
á Íslandi séu „í bullandi sam-
keppni“ við 200 milljónir þekking-

Húsnæðismál

- Þrengsli á öllum vígstöðvum
- Lítil bót undanfarin ár
- Stefna deildar: Vísindagarðar
- Ljós við enda ganganna:
 - VR-I uppgert á næsta ári
 - Flutningur rannsóknastofa í Vísindagarða í sjónmáli



Rannsóknahverfið 2006

- Rannsóknahverfið 2006
- Örtæknið opnað
- Efnagreiningarsetur undirbúið

Rannsóknauðhverfið 2006

- Framlög úr Tækjakaupasjóði HÍ
 - 2006: 6,4 MKr
- Nýir verkefnisstyrkir úr Rannsóknasjóði
 - 2006
 - V,T,R: 6.900 MKr (af 46.425)
 - N&U: 48.035 MKr (af 57.475)
 - H&L: 0 (af 46.195)
 - 2007
 - V,T,R: 13.920 MKr (af 34.120)
 - N&U: 43.800 MKr (af 72.794)
 - H&L: 7.550 MKr (af 56.490)
- Styrkir úr Tækjasjóði
 - 2006: 127.226 MKr (af 173.056)
 - 2007: 73.716 MKr (af 174.283)

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Stefnumótun 2006

- Sjá <http://www.raunvisindi.hi.is/page/stefna>
- Heildarstefna HÍ
 - Háskólafundur 24. mars
 - Umfjöllun deilda
 - Háskólafundur 5. maí - Lokaafgreiðsla
- Stefna deildar
 - Vinnuskjal → Stefna
 - Deildarfundur 19. maí
 - Umsögn formanna starfsnefnda háskólaráðs
 - Staðfest af háskólaráði 15. júní
 - Kynnt á 21. háskólafundum í sept/okt

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Úttektir á raunvísindadeild 2006 - 2007

1. Ytri úttekt haustið 2006
 - Sjálfsmatsskýrsla
 - Heimsókn úttektarhóps í október
 - Skýrsla úttektarhóps
 - Jákvæð umsögn en ýmsar ábendingar
2. Viðurkenningarferli 2007
 - Mikil undirbúningsvinna
 - Jákvæð niðurstaða

Skólaskipting HÍ Sameining deilda?

- Styrkleikar?
- Veikleikar?
- Ógnanir?
- Tækifæri?

RAUNVÍSINDAEILD OG VERKFRÆÐIDEILD SAMEINADAR Í EINN SKÓLA/DEILD											
SKÓLAFORSETI/DEILDARFORSETI SKÓLARÁÐ/DEILDARRÁÐ											
NÚVERANDI SKORIR											
ST/Æ	EDL	EFN	LÍF	JAR	M&N	L&F	U&B	V&I	R&T	TLV	Dæmi um áherslusvið
											Matvælatækni
											Líftækni
											Örtækni
											Orka og umhverfi
											Hagnýtt stærðfræði

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

SKÓLAFORSETI/DEILDARFORSETI SKÓLARÁÐ/DEILDARRÁÐ											
DÆMI UM SVIÐ/DEILDIR											
LÍF	EDL	VERK	Dæmi um áherslusvið								
											Matvælatækni
											Líftækni
											Örtækni
											Orka og umhverfi
											Hagnýtt stærðfræði

116. deildarfundur 13.6.2007

HÁSKÓLI ÍSLANDS RAUNVÍSINDAEILD

Þökk fyrir samstarfið

