

Rannsóknarstofa í upplýsingatækni og miðlun (RANNUM)

Stakkahlíð,

105 Reykjavík

Sími 525 5950, Fax 525 5599

Forstöðumaður: Sólveig Jakobsdóttir dósent

Netfang soljak@hi.is

Almennt yfirlit og stjórn

Í stjórn árið 2012: dr. Sólveig Jakobsdóttir, dósent, dr. Þuríður Jóhannsdóttir, lektor; dr. Ágústa Pálsdóttir, prófessor; Skúlína Hlíf Kjartansdóttir og Þorbjörg St. Þorsteinsdóttir (fulltrúar framhaldsnema); fulltrúar stuðningsaðila, Halldór Jörgensson (Heimili og skóli), Bjarnís Fjóla Jónsdóttir (3f – félag um upplýsingatækni og menntun). Aðilar að stofunni 2012 voru um 40. Fjórir stjórnarfundir voru haldnir árið 2012 og aðalfundur í mars. Á árinu 2012 voru tekjur (styrkir vegna verkefna o.fl.) 3,61 milljónir en útgjöld 1,86 milljónir.

Rannsóknir

Aðilar RANNUM hafa verið virkir í fjölmörgum smærri og stærri rannsóknum, samstarfsverkefnum og/eða þróunarverkefnum. Nokkur þau helstu eru eftirfarandi:

NordForsk – Researcher Networks 2011-2014, samstarfsnetið NordLac (Learning across contexts, sjá <http://www.uv.uio.no/pfi/english/research/networks/nordlac/>).

Þetta samstarf hefur styrkt RANNUM mikið. Þrjár fundir voru haldnir á árinu í Osló, Hróarskeldu og Helsinki.

Samstarfsverkefnið Starfshættir í grunnskólum (2009-2011) styrkt af RANNÍS og fleiri aðilum. Unnið var m.a. að kafla um upplýsingatækni í grunnskólum í bók um starfsháttaverkefnið (birting styrkt af RANNÍS).

Fartækni og –nám. Hafin var matsrannsókn á þróunarverkefni um spjaldtölvunotkun í Norðlingaskóla (2012-2013), áfangaskýrsla birt og fyrstu niðurstöður kynntar á þingum. Styrkur fékkst úr tækjakaupasjóði Háskóla Íslands til að kaupa spjaldtölvusettt vegna rannsóknar- og þróunarverkefna, símenntunar og kennslu kennaranema. Samstarf er við Menntasmiðju, Kennslumiðstöð og SRR.

Birt var skýrsla um rannsókn frá 2011 um samkenndu við Kennaradeild HÍ (styrkt af Menntavísindasviði).

Unnið var að undirbúningi fyrir opnun Menntamiðju (<http://www.menntamidja.is>). Styrkur fékkst úr Kennslumálasjóði HÍ til að bjóða þekktum fræðimönnum (Etienne og Beverly Wenger-Trayner) til landsins. Þau héldu vinnustofur og erindi um þróun starfssamfélaga sem styrkti hugmyndafræði verkefnisins. Menntamiðja var formlega sett á laggirnar í október.

Kynningarstarfsemi

Sjö málstofur voru haldnar, tvær á vormisseri og fimm á haustmisseri. Um vorið kynntu Valgerður Stefánsdóttir og Davíð Bjarnason frá Samskiptamiðstöð heyrnarlausra og heyrnarkertra þróunarverkefnið Tákni á takteinum og Guðrún Sólonsdóttir meistaranemi kynnti niðurstöður úr um samfélagsfræði í þrívíddarumhverfinu Second Life. Á haustmisseri

komu erlendir gestafyrirlesarar. Ross J. Todd, við Rutgers University í New Jersey hélt erindi um upplýsinga- og miðlalæsi, Elsebeth Korsgaard Sorensen prófessor við Háskólann í Árósum um hönnun dreifnáms; og Amy Kaufmann við University of California San Diego kynnti lykilaðriði í hönnun námskeiða á neti. Í lok haustmísseris voru tvær málstofur með átta erindum um forritun og forritunarkennslu á öllum skólastigum.

RANNUM tók þátt í undirbúningu Menntakviku – málþings Menntavísindasviðs í október og skipulagði þrjár málstofur með 12 erindum. Þetta var blandað efni frá kennurum og framhaldnemum svo og af vettvangi. Málstofurnar voru um spjaldtölvur í námi og kennslu (4 erindi); Menntamiðju (4 erindi) og upplýsingatækni í skólafarfi (4 erindi).

Tengslanet á vegum RANNUM sem sett var upp á Ning (<http://utmidlun.ning.com>) 2009 var áfram þróað og eru þar nú skráðir vel yfir 200 meðlimir. Vefur RANNUM á <http://skrif.hi.is/rannum> hefur jafnframt verið haldið úti.

Annað

Samstarf hefur verið við Inerisaviik í Nuuk um fjarnám og starfsþróun. Þuríður Jóhannsdóttir og Sólveig Jakobsdóttir fóru í mars í heimsókn til Grænlands. Einn aðili stofunnar Svava Pétursdóttir varði doktorsritgerð sína “Using information and communication technology in lower secondary science teaching in Iceland” 17. október við Háskólann í Leeds.