

FULL CIRCLE

Rethinking Waste in Aquaculture



HÁSKÓLINN
Á HÓLUM



FRÆÐSLUMIÐSTÖÐ
ATVINNULÍFSINS



Skipulagt af / Organized by:

Háskólinn á Hólum

Ísponica ehf.

Styrkt af / Supported by:

Styrkt af Fræðslusjóði sem styður símenntun og starfsþróun.

Supported by Fræðslusjóður, Iceland's fund for lifelong learning and professional development.

Fimmtudagur / Thursday (18.6.2026)

Námskeiðið verður haldið í íþróttasal aðalbyggingar Háskólans á Hólum.

The course will take place in the sports hall of the main university building in Hólar.

Athugið: Þátttakendur sem sækja námskeiðið fá þáttökuskírteini. Fyrirlestrar fara fram á ensku, en íslenskt efni verður aðgengilegt.

Note: Participants who attend the course will receive a certificate of participation. Presentations will be given in English, with supporting materials available in Icelandic.

Dagskrá / Schedule

- 9 - 9:30** **Skráning og kaffi** / Check-in and coffee
- 9:30 - 9:40** **Setning námskeiðs og kynning** / Welcome and introduction
- 9:40 - 10** **„Rannsóknir við Háskólann á Hólum – yfirlit“, Eva Kuttner** “Research at Hólar University: An overview”, by Eva Kuttner
- 10 - 11:30** **„Sjálfvirknivæðing daglegra verkefna“, Victor Lobanov. Notkun Raspberry Pi og gervigreindar til að leysa smærri verkefni og áskoranir í rekstri framleiðsluástöðu.“** Automating the busywork,” by Victor Lobanov. *Using Raspberry Pi and AI to solve small issues around the farm.*
- 11:30 - 11:50** **„Aquaponískar aðferðir sem auðlind á Íslandi“, Amber Monroe. Kynning á því hvernig nýta má þætti aquaponics innan íslenskrar garðyrkju og fiskeldis.** “Aquaponic methods as a resource in Iceland,” by Amber Monroe. *Presentation of how aquaponic approaches can be applied within Icelandic horticulture and aquaculture.*
- 12 - 13** **Hádegisverður í boði í mötuneyti Háskólans á Hólum** / Lunch provided in the university cafeteria
- 13 - 13:20** **„Frá úrgangi til auðlindar: Að loka næringarefnahringnum í fiskeldi“, Sven-Ole Meiske. Samanburður á mismunandi úrgangsstraumum úr fiskeldi til framleiðslu á ormamoltu og moltutei.** “From Waste to Resource: Closing the Nutrient Loop in Aquaculture,” by Sven-Ole Meiske. *Comparing aquaculture waste streams for vermicompost and compost tea production.*
- 13:20 - 14:20** **„Að mæta tvíþættri áskorun sjálfbærni og rekstrarhæfni“, Victor Lobanov. Hvernig nýta má hagfræðileg líkön til að styðja við sjálfbær og fjárhagslega hagkvæm matvælaframleiðslukerfi á Íslandi.** “Meeting the dual challenge of economic viability and sustainability,” by Victor Lobanov. *Exploring how economic modelling can support sustainable and financially viable food production systems in Iceland.*
- 14:20 - 15** **Umræður og verkefnavinna í litlum hópum** / Discussion and small-group activity
- 15:15** **Ferð til Hofsóss og heimsókn til Ísponica, fyrirtækis í uppbyggingu á sviði aquaponics og hringrásar í matvælaframleiðslu** / Travel to Hofsós and Ísponica, a developing aquaponics and circular food production facility
- 17:30** **Dagskrárlok í Hofsósi og afhending þátttökuskírteina** / Conclusion of the day in Hofsós and presentation of course participation certificates
- 18:30** **Kvöldverður og félagsleg samvera í boði í mötuneyti Háskólans á Hólum** / Dinner and social networking provided in the university cafeteria