

Iceland Conference Contacts:

Anna Hulda Ólafsdóttir
Email: annahulda@hi.is
Harald Sverdrup
Email: hús@hi.is
Icelandic System Dynamics Center
University of Iceland
Reykjavík
Phone: +[354] 844-8904
<https://www.systemdynamics.org/conference>

Student Modeling Contact: Diana Fisher

SD Consultant, Pre-College Education
Beaverton, Oregon, USA
Email: kennari@systemdynamics.org (English please)
<http://www.comodelingsystems.com>

General Conference Inquiries:

System Dynamics Society
Milne 300, Rockefeller College
135 Western Avenue
Albany, New York, USA 12222
Email: conference@systemdynamics.org
<https://www.systemdynamics.org/conference>
01 1 (518) 442-3865



Iceland Conference Contacts:

Anna Hulda Ólafsdóttir
Email: annahulda@hi.is
Harald Sverdrup
Email: hús@hi.is
Icelandic System Dynamics Center
University of Iceland
Reykjavík
Phone: +[354] 844-8904
<https://www.systemdynamics.org/conference>

Student Modeling Contact: Diana Fisher

SD Consultant, Pre-College Education
Beaverton, Oregon, USA
Email: kennari@systemdynamics.org (English please)
<http://www.comodelingsystems.com>

General Conference Inquiries:

System Dynamics Society
Milne 300, Rockefeller College
135 Western Avenue
Albany, New York, USA 12222
Email: conference@systemdynamics.org
<https://www.systemdynamics.org/conference>
01 1 (518) 442-3865



News Release

System Dynamics Experts to Bring Systems Simulation Modeling to Icelandic Educators and Students at International Conference

Team from Systems Dynamics Society Exploring Ways to Share New Ideas in Education

ALBANY, NY, January 22, 2018—Icelandic teachers will have the opportunity to learn more about systems thinking and about teaching the topic of System Dynamics from international experts visiting Iceland in August 2018 for the International System Dynamics Conference being held in Reykjavík. Systems thinking is a growing and dynamic approach in pre-college education throughout the world, including the United States, Netherlands, China, Japan, and many other locations.

Conference Program Chair Robert Eberlein said, "Our goal is to encourage Icelandic educators to consider systems thinking and to participate in the 2018 System Dynamics Society conference as attendees at a workshop or roundtable session. We are fortunate this year to have our conference in Reykjavík, where we expect to have experts of international renown sharing their research and theories."

The workshops and roundtables that are most likely to appeal to educators of students from age 4 to age 20 focus on building simulation models to study complex systemic problems. Examples of systemic problems globally include: the ice is melting; new treatments for kidney disease are improving quality of life; tensions are continuing to build in the Middle East and in North Korea; potable water is becoming scarce in parts of Africa; and the opioid epidemic is a serious problem in the United States. Systems thinking helps students to look at systemic problems more holistically as part of their curriculum and to learn to think differently about how the world works.

To learn more about the conference, visit: <https://www.systemdynamics.org/conference>. For more information about the pre-college education program, visit: <https://www.systemdynamics.org/education-day>.

About System Dynamics: System Dynamics is a computer-aided approach to policy analysis and design. It applies to dynamic problems arising in complex social, managerial, economic, or ecological systems — literally any dynamic systems characterized by interdependence, mutual interaction, information feedback, and circular causality.

About System Dynamics Society: The *System Dynamics Society* is an international, nonprofit organization devoted to encouraging the development and use of System Dynamics and systems thinking around the world. The Society provides a forum in which researchers, educators, students, consultants and practitioners in the academic, corporate and public sectors interact to keep abreast of current developments, build on each other's work and introduce newcomers to the field.

Fréttatilkynning

System Dynamics Society kynnir endurmenntunar tækifæri til grunn- og menntaskóla-kennara á Íslandi í Ágúst 2018

Alþjóðlegir sérfræðingar kynna nýjar aðferðir til þess að koma á framfæri nýjum hugmyndum í kennslu

Albany, NY, January 22, 2018—Íslenskir grunn- og framhaldskóla kennarar hafa nú tækifæri til þess að læra meira um kerfishugsun og hvernig hægt er að kenna og nota kvik kerfislíkön við kennslu af hendi alþjóðlegra sérfræðinga sem koma til með að vera viðstaddir alþjóðlega ráðstefnu um kvik kerfislíkön í Reykjavík í Ágúst 2018. Kerfishugsun er kennd í vaxandi mæli á grunn- og framhaldsskóla stigi í heiminum, þar með talið í Bandaríkjunum, Hollandi, Kína, Japan og á mörgum öðrum stöðum.

Formaður ráðstefnu dagskrár, Robert Eberlein sagði, "okkar markmið er að hvetja Íslenska kennara til þess að íhuga kerfishugsun og til að taka þátt í 2018 System Dynamics Society ráðstefnunni sem þátttakendur í vinnusmiðjum og í umræðuhópum. Við erum heppin að hafa ráðstefnuna í Reykjavík þetta árið, þar sem við gerum ráð fyrir því að fá til okkar alþjóðlega sérfræðinga sem deila með okkur rannsóknnum sínum og kenningum."

Vinnusmiðjurnar og umræðuhóparnir eru fyrst og fremst hugsað fyrir kennara nemanda frá 6 til 20 ára, með fókus á að byggja hermilíkön til að skoða flókin vandamál. Dæmi um kerfisleg vandamál á heimsmælikvarða eru: Ísinn er að bráðna. Nýjar aðferðir til þess að meðhöndla nýmasjúkdóma til að auka lífsgæði eru að ryðja sér rúms. Spenna er að byggjast upp í Mið-austurlöndum og í Norður Kóreu. Drykkjarhæft vatn er af skornum skammti í Afríku. Kerfishugsun hjálpar nemendum til þess að horfa á vandamál frá heildrænara sjónarhorni og að hugsa á nýjan hátt um það hvernig heimurinn virkar.

Frekari upplýsingar um ráðstefnuna fást hér: <https://www.systemdynamics.org/conference>. Frekari upplýsingar um námskeið fyrir grunn- og framhaldsskólakennara má finna hér: <https://www.systemdynamics.org/education-day>

Um Kvik kerfislíkön: Kvik kerfislíkön er aðferðafraeði sem byggist á því að búa til líkön út frá orsaka og afleiðinga samböndum sem eru svo færð yfir í tölvuforrit og þau notuð til að herma kerfi til að aðstoða við búa til og greina stefnur. Hægt er að nota aðferðina á flókin vandamál sem teljast kvik (dynamic), hægt að skorða, og einkennast af svörum, örsök og afleiðingu, hvort sem þau eru af félagslegum- hagfræðilegum- náttúrufræðilegum toga eða einhverju öðru.

Um System Dynamics Society: The System Dynamics Society er alþjóðlegt félag, sem er ekki rekið í hagnaðarskyni, sem styður undir þróun og notkun kvikra kerfislíkana og kerfishugsunar í heiminum. Félagið býður fram vettvang þar sem rannsakendur, kennarar, nemendur, ráðgjafar og notendur í fræða- fyrirtækja- og almennu- umhverfi eiga samskipti og sammælast um núverandi þróun og byggja á hvor annars vinnu ásamt því að bjóða nýja meðlimi velkomna.

For Release Immediately