

Iceland Conference Contacts:
Anna Hulda Ólafsdóttir
Email: annahulda@hi.is
Harald Sverdrup
Email: hvs@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.ccmodelingsystems.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: hvs@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.ccmodelingsystems.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



Announcement

System Dynamics Society Announces Learning Opportunities for Pre-College Educators throughout Iceland in August 2018

International experts to present systems simulation workshops at Reykjavik Conference

The ice is melting. New treatments for kidney disease are improving quality of life. Tensions are building up in the Middle East and in North Korea. Potable water is becoming scarce in parts of Africa. The opioid epidemic is a serious problem in the United States. These are just a few of the systemic problems facing people globally. For more than 20 years, secondary school students in parts of the United States, Netherlands, China, Japan, and other locations around the world have been building simulation models to study these complex, systemic problems. Elementary school students have been using systems thinking tools to learn to look at systemic problems more holistically as part of a preschool to grade 12 [continuum](#) to learn to think differently about how the world works.

Internationally recognized and award-winning educators who have taught both secondary school students to build simulation models of systemic problems and who have worked with primary school students using systems thinking activities will be attending the International Conference of the System Dynamics Society (ISDC) in Reykjavik in August 2018. Educators throughout Iceland are invited to learn more, gain knowledge and increase professional skills about these cutting-edge strategies, techniques, and learning approaches. Educators will be especially pleased to learn how systems concepts can be easily incorporated and used in all classrooms, including science, mathematics, social science, health, and economics classes.

At the conference (August 6-10, 2018), as part of the ISDC that will be hosted by the Icelandic System Dynamics Center, University of Iceland in Reykjavik, a special set of systems thinking and System Dynamics (simulation) modeling presentations and workshops will be open to interested pre-college educators.

Learn more at: <https://www.systemdynamics.org/conference> and email kennari@systemdynamics.org to express interest. 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.*

Tilkynning

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

~~Alþjóðlegir sérfræðingar kynna kennslu með kvikum kerfislíkönum (System Dynamics) í vinnusmiðju á ráðstefnu í Reykjavík.~~

Ísinn er að bráðna. Nýjar aðferðir til þess að meðhöndla nýrnasjúkdóma 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. Þetta eru bara nokkur dæmi um kerfisleg vandamál í heiminum í dag. Í meira en 20 ár, hafa nemendur menntaskólum í hluta af Bandaríkjunum, Hollandi, Kína, Japan og á fleiri stöðum í heiminum, búið til hermi-líkön til að rannsaka þessi flóknu kerfis-vandamál. Grunnskólanemendur hafa notað þessi tól til að læra að horfa á vandamál á heildrænni hátt en tíðkast.

Heimspæktir kennarar, sem hafa kennt bæði grunn- og menntaskóla-nemendum að búa til hermilíkön af kerfis-vandamálum, verða á alþjóðlegu ráðstefnu System Dynamics Society (ISDC) sem haldin verður í Reykjavík í Ágúst 2018. Kennurum á Íslandi er boðið til þess að læra og auka þekkingu sína og hæfni í aðferðafræðinni. Kennarar geta notað aðferðir úr þessum fræðum til kennslu við flest allt sem kennt er, þar með talið stærðfræði, náttúruvísindi, félagsfræði, líffræði, hagfræði, sálfræði ofl.

Á ráðstefnunni (6-10 Ágúst 2018), sem er haldin í samstarfi við Icelandic System Dynamics Center við Háskóla Íslands í Reykjavík, mun áhugasömum grunnskóla- og framhaldsskóla kennurum standa til boða að taka þátt í vinnusmiðjum og hlíða á sérstakar kynningar um kerfishugsun og líkanagerð.

Frekari upplýsingar fást hér: <https://www.systemdynamics.org/conference> og einnig er hægt að send e-mail á: kennari@systemdynamics.org fyrir frekari upplýsingar. ~~Frekari upplýsingar um námskeið fyrir grunn- og framhaldsskólakennara má finna hér: <https://www.systemdynamics.org/education-day>~~

Um Kvik kerfislíkön: Kvik kerfislíkön er aðferðafræði 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.