



Dagur verkfræðinnar 2021

Hilton Reykjavík Nordica, föstudaginn 22. október kl. 13 – 17

Húsið opnar kl. 12:30 – heitt á könnunni.

13:00 Setning. Svana Helen Björnsdóttir, formaður VFÍ.

13:10 Ávarp. Katrín Jakobsdóttir, forsætisráðherra.

13:20 Teningurinn afhentur í fyrsta sinn. Viðurkenning Verkfræðingafélags Íslands.

Salur A Nýir tímar, ný tækni	Salur B Verkfræðin og umhverfið
(13:50 – 14:10) Stafrænt Ísland – island.is <i>Andri Heiðar Kristinsson framkvæmdastjóri Stafræns Íslands.</i>	(13:50 – 14:10) Grænar lausnir. <i>Eggert Benedikt Guðmundsson, verkfræðingur, forstöðumaður Grænvangs.</i>
(14:10 – 14:30) Vöðvastýrðir gervifætur. Að þróa tækni fyrir fólk. <i>Jóna Sigurðardóttir, heilbrigðisverkfræðingur hjá Össuri.</i>	(14:10 – 14:30) Greenfo. – Hvert er þitt raunverulega kolefnisspor?. <i>Stefán Kári Sveinbjörnsson, verkfræðingur hjá Greenfo.</i>
(14:30 – 14:50) Spá fyrir flæði Covid-19 sjúklinga í umsjón Landspítala. <i>Tómas Philip Rúnarsson, prófessor í iðnaðarverkfræði við HÍ.</i>	(14:30 – 14:50) Matarspor. Kolefnisspor matvæla. <i>Sigurður Thorlacius, umhverfisverkfræðingur hjá Eflu.</i>
(14:50 – 15:10) Svefnbyltingin og gervigreind. <i>Erna Sif Arnardóttir lektor við verkfræðideild Háskólans í Reykjavík.</i>	(14:50 – 15:10) Framleiðsla á rafeldsneyti og grænni efnavöru úr koltvísýringi. <i>Björn Harðarson, verkfræðingur hjá Carbon Recycling International.</i>
Kl. 15:10 – 15:40 Kaffihlé	Kl. 15:10 – 15:40 Kaffihlé
(15:40 – 16:00) BIM og upplýsingatækni í framkvæmdum. <i>Ingibjörg Birna Kjartansdóttir, þróunarstjóri hjá ÍSTAK.</i>	(15:40 – 16:00) Ný orkustefna fyrir Ísland <i>Guðrún A. Sævarsdóttir, dósent við Háskólann í Reykjavík.</i>
(16:00 – 16:20) Snjallar samgöngur ITS Ísland. <i>Lilja G. Karlsdóttir sviðsstjóri hjá VSB og formaður ITS Ísland.</i>	(16:00 – 16:20) Græna leiðin í byggingum. <i>Sigríður Ósk Bjarnadóttir dósent við umhverfis- og byggingarverkfræðideild Háskóla Íslands.</i>
(16:20 – 16:40) Innviðir á Reykjanesskaga. Verkfræðileg úrlausnarefni vegna eldgosa. <i>Hörni Hrafnadóttir vatnsauðlindaverkfræðingur hjá Verkís.</i>	(16:20 – 16:40) Sjálfbærni samgangna og skipulags. – BREEAM og samgöngumat. <i>Ólöf Kristjánsdóttir, fagstjóri samgangna hjá Mannviti.</i>
(16:40 – 17:00) Verkfræðinemar HÍ. Team Spark kappakstursbíllinn. Tæknifræði- og verkfræðinemar HR. RU Racing kappakstursbíllinn.	(16:40 – 17:00) Nýtt samgöngulíkan höfuðborgarsvæðisins. <i>Albert Skarphéðinsson, samgönguverkfræðingur hjá Mannviti.</i>
<i>Stjórn: Kolbrún Reinholdsdóttir, í Kvennanefnd VFÍ, verkfræðingur hjá Eflu.</i>	<i>Stjórn: NN</i>

Salur H - I Verkfræðin er allsstaðar
(13:50 – 14:10) Lærdómur af Flateyrarflóðunum 2020: Hönnun snjóflóðavarnargarða og eðli snjóflóða <i>Kristín Martha Hákonardóttir verkfræðingur hjá Verkís.</i>
(14:10 – 14:30) Hlutverk verkfræðinga í kjölfar jarðskjálfta. <i>Sólveig Þorvaldsdóttir, framkvæmdastjóri Rainrace.</i>
(14:30 – 14:50) Snjóflóðavarnir á Svalbarða og vefhandbók snjóflóðavarna fyrir Noreg. <i>Árni Jónsson, byggingarverkfræðingur hjá Hnit.</i>
(14:50 – 15:10) Mat á stífnieiginleikum jarðvegs með yfirborðsbylgjumælingum. <i>Elín Ásta Ólafsdóttir, nýdóktor við Háskóla Íslands.</i>
15:10 – 15:40 Kaffihlé
(15:40 – 16:00) Rafeindageislar: Notkun og nýlunda. <i>Ágúst Valfells, deildarforseti Verkfræðideildar HR.</i>
(16:00 – 16:20) Ásmundarsalur – Samspil hljóðvistar og byggingareðlisfræði. <i>Ólafur Hjálmarsson verkfræðingur hjá Trivium ráðgjöf.</i>
(16:20 – 16:40) Introducing the Electrical Power Systems Laboratory (EPS-Lab) í HÍ. <i>Zhao Yuan, lektor við rafmagns- og tölvuverkfræðideild HÍ.</i>
(16:40 – 17:00) Umbætur í fráveitu. LEAN. <i>Páll Ragnar Pálsson, verkstjóri fráveitu hjá Veitum ehf.</i>
<i>Stjórn: Gyða Björg Sigurðardóttir, hjá Ráður ehf.</i>

- Léttar veitingar -

Öll velkomin. – Frítt inn.

Skráning: www.vfi.is

Kynningar í anddyri: GeoSilica, RU Racing, Team Spark.

Dagskráin er birt með fyrirvara um breytingar.