



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

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

- Léttar veitingar -

Öll velkomin. – Frítt inn.

Skráning: [www.vfi.is](http://www.vfi.is)

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

*Dagskráin er birt með fyrirvara um breytingar.*