



Dagur verkfræðinnar 2019

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

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

13:00 Setning. Sveinn I. Ólafsson, formaður Deildar stjórnenda og sjálfstætt starfandi í VFÍ.

13:10 Ávarp. Þórdís Kolbrún Reykfjörð Gylfadóttir, dómsmála-, ferðamála-, iðnaðar- og nýsköpunarráðherra.

13:20 Bókvitið í askana - Mikilvægi nýsköpunar – Dr. Einar Mäntylä framkv.stj. Auðnu-Tæknitorgs.

Salur A Nýir tímar, ný tækni.	Salur B Umhverfið og verðmætasköpun
(13:50 – 14:10) Þróun á fullkomlega sjálfvirkum dróna til fjarkönnunar. <i>Hallgrímur Davíð Egilsson, tæknistjóri Svarma.</i>	(13:50 – 14:10) Vindorka – Tækifæri og áskoranir á Íslandi. <i>Stefán Kári Sveinbjörnsson, verkfræðingur, verkefnastjóri Vindorku hjá Landsvirkjun.</i>
(14:10 – 14:30) Sýndarveruleiki og hermun í vöruþróun. <i>Haukur Hafsteinsson, hugbúnaðarverkfræðingur hjá Marel.</i>	(14:10 – 14:30) Konur í orkugeiranum - Breyttir tímar, breyttar áherslur. <i>Íris Baldursdóttir, framkvæmdastjóri hjá Landsneti og stjórnarkona KÍO.</i>
(14:30 – 14:50) Restore verkefnið – Ræktun brjósks. <i>Dr. Paolo Gargiulo, dósent við Tækni- og verkfræðideild HR.</i>	(14:30 – 14:50) Atmonia – Umhverfisvænn áburður <i>Egill Skúlason, prófessor í efnaverkfræði við Háskóla Íslands.</i>
(14:50 – 15:10) Snjallvæðing er málið. <i>Ragnheiður Hrefna Magnúsdóttir, forstöðumaður framkvæmda hjá Veitum.</i>	(14:50 – 15:10) Straumfræði, vindgreining og vindþægindi. <i>Egill Maron Þorbergsson og Nína Gall Jørgensen, verkfræðingar hjá Eflu.</i>
Kl. 15:10 – 15:40 Kaffihlé	Kl. 15:10 – 15:40 Kaffihlé
(15:40 – 16:00) Sjálfsiglandi skip. <i>Sæmundur Þorsteinsson, lektor í rafmagnsverkfræði við Háskóla Íslands og Svana Helen Björnsdóttir, framkvæmdastjóri Stika.</i>	(15:40 – 16:00) Tæknilegar úrbætur, eftirlit og þróunarverkefni í kjölfar hlákuatburða og gerlamengunar í vatnsbólum í Heiðmörk. <i>Hlín Benediktsdóttir og Sverrir Guðmundsson, verkfræðingar á Vatnsveitu Veitna.</i>
(16:00 – 16:20) Sjálfakandi bílar. Tækifæri og áhættur. <i>Arnór Bragi Elvarsson, byggingarverkfræðingur, sérfræðingur í innviðastjórnun.</i>	(16:00 – 16:20) Samþætt vatnafarslíkön til greiningar á afrennsli, vatnsbúskap og mengunarlági. Ágúst Guðmundsson, umhverfisverkfræðingur hjá verkfræðistofunni Vatnaskil.
(16:20 – 16:40) Smáforrit með lifandi upplýsingum um hleðslustöðvar. <i>Sigurður Ástgeirsson, framkvæmdastjóri Ísorku.</i>	(16:20 – 16:40) Ný orkustefna fyrir Íslands <i>Páll Jensson, varaformaður starfshóps um mótun stefnunnar, prófessor við HR.</i>
(16:40 – 17:00) Verkfræðinemar HÍ. Team Spark kappakstursbíllinn. Tæknifræði- og verkfræðinemar HR. RU Racing kappakstursbíllinn.	(16:40 – 17:00) Hvar erum við stödd í sjálfbærnivægferðinni? <i>Sandra Rán Ásgrímsdóttir sjálfbærnivægfræðingur hjá Mannviti.</i>
<i>Stjórn: Ingunn Sæmundsdóttir, verkfræðingur, dósent í Háskólanum í Reykjavík.</i>	<i>Stjórn: Marianna Magnúsdóttir, verkfræðingur hjá Manino.</i>

Salur F - G Verkfræðin er allsstaðar
(13:50 – 14:10) Íslensk verkfræðiráðgjöf. – Verðmæti góðra ráðgjafa. <i>Jóhanna Klara Stefánsdóttir, viðskiptastjóri Félags ráðgjafarverkfræðinga (FRV).</i>
(14:10 – 14:30) Öryggi við framkvæmdir – virði verkfræðinnar <i>Dóra Hjálmarsdóttir og Dagmar Birgisdóttir, ráðgjafar í ÖHU, áhættu- og neyðarstjórnun, Verkís.</i>
(14:30 – 14:50) Virði, sóun og umbótamening <i>Margrét Ragnarsdóttir, verkfræðingur, ráðgjafi hjá Gemba.</i>
(14:50 – 15:10) Nýjungar í götulýsingu <i>Svanborg Hilmarsdóttir, tæknifræðingur, rafmagnshönnuður hjá ON.</i>
15:10 – 15:40 Kaffihlé
(15:40 – 16:00) Greining vindafars með reiknilíkönunum til stuðnings við skipulag og mannvirkjahönnun. <i>Haukur Elvar Hafsteinsson, straumfræðingur hjá verkfræðistofunni Vatnaskil.</i>
(16:00 – 16:20) Raffræðilegar takmarkanir á lagningu jarðstrengja í flutnings- og dreifikerfum raforku <i>Magni Þ. Pálsson, verkefnastjóri rannsókna hjá Landsneti.</i>
(16:20 – 16:40) Alþjóðlegt hjálparstarf Rauða krossins. <i>Guðný Nielsen, iðnaðarverkfræðingur, verkefnastjóri í alþjóðaverkefnum RKÍ.</i>
(16:40 17:00) Hvernig nýtist BIM við mannvirkjagerð? <i>Ingibjörg Birna Kjartansdóttir, þróunarstjóri BIM/VDC hjá Ístaki, stjórnarformaður BIM Ísland.</i>
<i>Stjórn: Kolbrún Reinholdsdóttir, í Kvennanefnd VFÍ, verkfræðingur hjá Eflu.</i>

- Léttar veitingar -

Öll velkomin. – Frítt inn.

Skráning: www.vfi.is og á skrifstofu VFÍ í síma: 535 9300.

Dagskráin er birt með fyrirvara um breytingar.

Kynningar í anddyri: Drónar, RU Racing, Team Spark, Team Iceland First Global
Andblær – þynnsta loftræstikerfi í heimi.