

Dagur verkfræðinnar

Eflum tengsl og samheldni meðal íslenskra verkfræðinga og tæknifræðinga.

12:30 **Húsið opnar** – Heitt á könnunni
13:00 **Setning** – Svana Helen Björnsdóttir, formaður VFÍ.
13:15 **Ávarp** – Daði Már Kristófersson, efnahags- og fjármálaráðherra.
13:25 **Teningurinn afhentur** – Viðurkenning Verkfræðingafélags Íslands.

Léttar veitingar – Frítt inn – Öll velkomin

Salur A

Íslensk verkfræðiráðgjöf

14:00 **Þróun íslenska ráðgjafarverkfræðigeirans**
Reynir Sævarsson, formaður Félags ráðgjafarverkfræðinga

14:20 **Jarðkönnun í Grindavík – Helstu niðurstöður**
Hallgrímur Örn Arngrímsson, verkfræðingur hjá Verkís

14:40 **Mikilvægi góðrar innivistar**
Dr. Ásta Logadóttir, verkfræðingur hjá Lotu

Kaffihlé 15:00 - 15:30

15:30 **Drups varavélakerfi – Diesel rotary uninterruptible power supply**
Eymundur Sigurðsson, verkfræðingur hjá Lotu

15:50 **Frá verkefnum og rekstri til inngripa í eignasafn – Leið að ábyrgari rekstri innviða**
Hlökkver Stefán Þorgeirsson, sjálfstætt starfandi verkfræðingur

16:10 **Verkfræðinemar HÍ**
Team Spark kappakstursbíllinn
Tæknifræði- og verkfræðinemar HR
RU Racing kappakstursbíllinn

Stjórn: Gunnar Sigvaldason verkfræðingur hjá Lotu, formaður Kjaradeildar VFÍ.

Salur B

Ný tækni – orkan

14:00 **Gervigreind magnar mátt verkfræðingsins**
Hjörtur Sigurðsson, framkvæmdastjóri Mynstra

14:20 **Hnattrænar breytingar 2035–2045 – mótun ólíkra framtíða**
Karl Friðriksson, Framtíðarsetri Íslands

14:40 **Atmonia – Þróun á nýrri aðferð við að breyta lofti og vatni í ammóníak með rafmagni**
Egill Skúlason, prófessor í efnaverkfræði við HÍ

Kaffihlé 15:00 - 15:30

15:30 **Er svigrúm fyrir rafeldsneytisframleiðslu í íslenska raforkukerfinu?**
Gnýr Guðmundsson, yfirmaður Kerfisþróunar hjá Landsneti

15:50 **Vindorka og flutningskerfi framtíðarinnar**
Magni Þór Pálsson, verkefnastjóri rannsókna hjá Landsneti

16:10 **Hönnun vindmyllugarðs hjá Búrfelli með tilliti til jarðskjálfta**
Victor Moises Hernandez Aguirre, doktorsnemi við Háskóla Íslands

Stjórn: Erlendur Örn Fjeldsted, verkefnastjóri hjá Mannverk, í stjórn VFÍ.

Salur H – I

Verkefnastjórnsýsla – samgönguverkefni

14:00 **Ráðstefna um risaverkefni – yfirlit og staða mála**
Þórður Víkingur Friðgeirsson, lektor við Verkfræðideild HR

14:20 **Miðlun upplýsinga í opinberum upplýsingatækniverkefnum – Samanburður við Noreg og Danmörku**
Haukur Ingi Valdemarsson, meistaranemi við Háskólann í Reykjavík.

14:40 **Verkefnastjórnsýsla stærri verkefna hjá Vegagerðinni**
Margrét Silja Þorkeldsdóttir, forstöðumaður hönnunardeildar Vegagerðarinnar

Kaffihlé 15:00 - 15:30

15:30 **Fjármögnun stærri verkefna með gjaldtöku – Ölfusárbrú og Sundabraut**
Guðmundur Valur Guðmundsson, framkvæmdastjóri þróunarsviðs hjá Vegagerðinni

15:50 **Samgönguáætlun – undirbúningur og vinnsla**
Valtýr Þórisson, forstöðumaður áætlana-deildar hjá Vegagerðinni og Fannar Gíslason, forstöðumaður hafnadeildar

16:10 **Forgangsröðun jarðganga og undirbúningur jarðgangaáætlunar**
Freyr Pálsson, sérfræðingur á hönnunardeild Vegagerðarinnar

Stjórn: Kristjana Kjartansdóttir, ráðgjafi og framkvæmdastjóri Jaka ehf.

