

Dagur verkfræðinnar

Eflum tengsl og samheldni meðal íslenskra verkfræðinga og tæknifræðinga.

12:30 **Húsið opnar** – Heitt á könnunni.
13:00 **Setning** – Helgi Gunnarsson, formaður VFÍ.
13:15 **Ávarp** – Sigurður M. Garðarsson, forseti Verkfræði- og náttúruvísindasviðs HÍ.
13:25 **Teningurinn afhentur** – Viðurkenning Verkfræðingafélags Íslands.

Léttar veitingar – Frítt inn – Öll velkomin

Salur A

Íslenski orkugeirinn

- 14:00 **Stækkun orkuvers í skugga eldsumbrota**
Rafn Magnús Jónsson, yfirverkefnastjóri tæknisviðs hjá HS Orku
- 14:20 **Vatnsafl á Íslandi – Áskoranir og tækifæri**
Gunnar Guðni Tómasson, framkvæmdastjóri vatnsafls hjá Landsvirkjun
- 14:40 **Umriðlatengdar vinnslu- og álagseiningar – Áskoranir fyrir flutningskerfið**
Magni P. Pálsson, verkefnastjóri rannsókna hjá Landsneti

Kaffihlé 15:00 - 15:30

- 15:30 **Pegar líkan mætir kerfi – PowerFactory í notkun**
Ólafur Már Þrastarson, verkfræðingur hjá Landsneti
- 15:50 **Iceland School of Energy í HR**
Juliet Ann Newson, framkvæmdastjóri
- 16:10 **Háhitlagnir – nýjar nálganir í hönnun og einangrun**
Valdimar Hjaltason, framkvæmdastjóri Norvion

Stjórn: Kolbrún Reinholdsdóttir, verkfræðingur hjá EFLU.

Salur B

Gervigreind og sköpunargáfa

- 14:00 **Drukkið úr brunahana – fylgst með þróun gervigreindar**
Sverrir Heiðar Davíðsson, stofnandi Javelin AI
- 14:20 **Íslenskan í heimi gervigreindar**
Róbert Fjölfnir Birkisson, hugbúnaðarverkfræðingur hjá Miðeind
- 14:40 **ADHD sem styrkleiki? Ofureinbeiting og margbreytileg hugsun**
Margrét Snorradóttir, reikniverkfræðingur

Kaffihlé 15:00 - 15:30

- 15:30 **Machine Learning for Markerless High-Speed Motion Capture**
Jaldert Rombouts CTO hjá Elva golf
- 15:50 **Nám í tæknifræði – breytingar og nýjar faggreinar**
Ásgeir Ásgeirsson, deildarforseti Tæknifræðideildar í HR
- 16:10 **Verkfræðinemar HÍ – Team Spark kappakstursbíllinn Tæknifræði- og verkfræðinemar HR – RU Racing kappakstursbíllinn**

Stjórn: Kristjana Kjartansdóttir, ráðgjafi og framkvæmdastjóri Jaka ehf.

Salur H - I

Kraftar náttúru og tækni

- 14:00 **Orkuframleiðsla á valdi vinds og djúps – Frá oliupöllum til djúpsjárvarvindmylla**
Þorvarður Jóhannesson, rekstrarráðgjafi hjá Dynamic Insight
- 14:20 **IDDP (Iceland Deep Drilling Project)**
Kristinn Ingason, fagstjóri jarðvarma hjá COWI
- 14:40 **Eldingavarnir**
Gunnar Sigvaldason, verkfræðingur hjá Lotu

Kaffihlé 15:00 - 15:30

- 15:30 **Hagnýting skammtatölva**
Sigurður Ingi Erlingsson, prófessor við Verkfræðideild HR
- 15:50 **Þróun og helstu framkvæmdir hjá Faxaflóahöfnum**
Inga Rut Hjaltadóttir, sviðsstjóri Framkvæmdasviðs Faxaflóahafna
- 16:10 **Kolefnisspor íslenskra brúa – Úttekt og markmið**
Andri Gunnarsson og Magnús Arason, brúarverkfræðingur hjá EFLU

Stjórn: Bjarki Ómarsson, verkefnastjóri hjá Faxaflóahöfnum, formaður Kjaradeildar VFÍ.

