Lunchwebbinarier 2024

Under året kommer vi att genomföra en webbinarieserie för att fånga upp de resultat som arbetas fram inom SVC - Svenskt centrum för hållbar vattenkraft 2022-2027. Sista fredagen varje månad bjuder vi in till ett kort och resultatinriktat webbinarium med två till tre projekt från centret som presenteras och diskuteras. Boka in tillfällena redan nu. Varmt välkomna!

**23 februari – 12.00-13:00**

* Condition monitoring for the identification of behavioral changes, **Lars-Johan Sandström, LTU**
* Artificial intelligence for enhanced hydraulic turbine lifetime, **Saaed Salehi, Chalmers**

**22 mars – 12.00-13:00**

* Realistic failure modelling of concrete dams, **Jonas Enzell KTH**
* Industrirepresentant: **Johan Blomdal, Fortum**

**26 april – 12.00-13:00**

* Digital twins of regulated river stretches coupling hydraulic modelling with individual based models, **Anders Andersson, LTU**
* Ecohydraulic flows in shallow waterways with large bed rougness, **Anders Andersson, LTU**

**31 maj– 12.00-13:00**

* Development of components for increased damping in hydropower units, **Jan-Olov Aidanpää, LTU**
* Models for mechanical analysis generators with floating rotor rim, **Jan-Olov Aidanpää, LTU**
* Industrirepresentant: **Rolf Gustavsson, Vattenfall**

# **30 augusti – 12.00-13:00**

* Innovative design and experimental‐numerical studies of Piano Key Spillway for significantly enhanced discharge and hydraulic performance, **James Yang KTH**
* Industrirepresentant: **Carl-Oscar Nilsson, Uniper**

# **27 september – 12.00-13:00**

* PIV measurements on a model turbine during detrimental operational conditions, **Michel Cervantes, LTUß**
* Industrirepresentant: **Mikael Sendelius, Sweco**

# **25 Oktober – 12.00-13:00**

* TBA

# **29 november – 12.00-13:00**

* Floods for riparian biodiversity, **Roland Jansson UmU**
* Ecological status of aquatic and riparian habitat in relation to hydropeaking in winter, **Lutz Eckstein KaU**