

Kübl sügisseminar 2014

Teisipäev, 9.12

10.30 Tervituskohv

11.00 1. sessioon — Süsteemibioloogia, juhtimissüsteemid, kõnetehnoloogia (24 minutit ettekande kohta)

- Martin Laasmaa
Calcium Fluxes in Heart Cells
- Rikke Birkedal
Getting to the heart of the matter: Do we need creatine for energy transfer?
- Tanel Mullari
Geometric control for a nonlinear sampled data system
- Arvo Kaldmäe
Integrability conditions for nonlinear time-delay control systems
- Ottokar Tilk
Multi-domain neural network language models

13.00 Lõuna

14.30 2. sessioon — Mittelineaarne dünaamika (kokku 2 tundi)

- Jüri Engelbrecht
On interdisciplinarity
- Heiko Herrmann
Short Fibre Composites and Virtual Reality
- Dmitri Kartofelev
Kymographic imaging of vibrating strings
- Robert Kitt
Economic decision-making: an application of complex systems

16.30 Kohvipaus

17.00 3. sessioon

- Andrus Salupere
Elust Kübls ja TTÜs
- Lauri Vahtre
Eestlaste ajaarvamine ja kalender – nüüd ja minevikus

19.30 Jõuluõhtusöök, viktoriin

Saun

Kolmapäev, 10.12

10.00 4. sessioon — Tarkvaraarendus

- Enn Tõugu
Information and knowledge
- Silvio Capobianco
A short introduction to coinduction
- Andres Ojamaa
Simulation in Cyber Security
- Denis Firsov
Functional incremental computing

12.00 Lõuna

13.30 5. sessioon — Lainetuse dünaamika (kokku 1.5 tundi)

- Tomas Torsvik
Recent developments in data analysis of surface current measurements
- Artem Rodin
Ship-induced solitary Riemann waves of depression in Venice Lagoon
- Katri Pindsoo
Quantification of the impact of vessel wakes on the transport of coarse sediment
- Maris Eelsalu
Intermittency of the wave energy flux in the eastern Baltic Sea

15.30 Buss lahkub