

XVI Eesti Matemaatika Päevad: Toosikannu puhkekeskus, 26.-28. juuni, 2018

1. päev – teisipäev, 26. juuni

1) Kl 14 - 15 saabumine, majutamine (tube saab alates kl 14-st)

2) **Sessioon I** 15:00 -18:00

15:00 – 15:50 **Jan Willemson** (AS Cybernetica vanemteadur) „Elliptiliste kõverate krüptograafia ID-kaardil“

16:00 – 16:35 **Jan Willemson** (AS Cybernetica vanemteadur) „Bitcoini plokiahela krüptograafilise protokoll“

16:45 – 17: 40 **Janika Leoste** (TLÜ kasvatusteaduste doktorant) „Robotite kasutamine matemaatika õpetamisel“

3) 18:00 pikem õhtusöök

4) Jalutuskäik, saun eritellimusel

2. päev – kolmapäev, 27. juuni

1) 9:00 Hommikusöök

2) **Sessioon II** 10:00- 13:05

10:00 – 10:50 **Kalle Kaarli** (TÜ prof *emeritus*), Fibonacci ja tema looming

10:55 – 11:45 **Olga Graf** (TTÜ/TÜ München külalised) "Analoog-digitaalmuundus: uued väljakutsed matemaatikutele"

11:50 – 12:25 **Margus Pihlak** (TTÜ Küberneetika Inst. dotsent)“ Muutuste vajalikkuse hindamine (Bayesi teoreem, tõepära suhe, Neumann-Pearsoni lemma, Metropolisise algoritm)“

12:30 – 13:05 **Gunnar Piho** (TTÜ tarkvarateaduse instituudi dots) "Matemaatika ained TTÜ äriinfotehnoloogia õppekavadel"

3) 13:05 Lõuna, vaba-aja tegevused

4) **Sessioon III** 15:00-18:05

15:00 – 15:50 **Ülo Reimaa** (TÜ matemaatika ja statistika instituudi teadur) „Kategoriateoreetilised mudelid“

15:55 – 16:45 **Kaido Lätt** (TÜ matemaatika ja statistika instituudi lektor) "Murrulised tuletised"

16:50 – 17:25 **Rainis Haller** (TÜ vanemteadur) "Lipschitzi funktsioonide Banachi ruumid ja nende eelruumid, Lipschitzi-vabad ruumid"

17:30-18:05, **Kalev Pihl** (SK ID Solutions AS'i juhatuse liige), "Matemaatika, mis aitab elektroonilistel isikutel elada ja surra?"

5) 18:05, õhtusöök

6) matk / lõke (kuidas Toosikannuga kaubale saab)

3. päev - 28. juuni.

1) 9:00 Hommikusöök (toad vaja vabastada kl 10)

2) **Sessioon IV** 10:00- 13:00

10:00 – 10:50 **Jüri Belikov** (TTÜ arvutisüsteemide instituudi prof) "Suuremahuliste elektrivõrkude modelleerimine ja analüüs"

10:55 – 11:30 **Uno Hämarik** (TÜ matemaatika ja statistika instituudi dotsent) "Ebastabiilsetest ülesannetest"

11:35 – 12:10 **Jaan Lellep** (TÜ professor), Julia Polikarpus (TÜ lektor) "Elastsete ja plastsete plaatide optimeerimine (telgsümmeetrilise plaadi näitel uuritakse optimeerimisülesannete püstitusi ning nende lahendeid)"

12:15 – 12: 50 "Koolimatemaatika ümberkorraldustest (programmid, eksamid, valikkursused jms)"

3) 13:00 Lõpetamine, lõunasöök