



MATEMATIK I YRKESLIVET

Måndagen 4 november 2019

Program

- 8.55 Inledning
- 9.00 **Edvin Åblad**, Fraunhofer Research Center, Göteborg: Geometrisk algoritm och kombinatorisk optimering
- 9.30 **Richard Lärkäng**, Matematiska vetenskaper, Göteborg: Att forska i matematik
- 10.00 Kaffe
- 10.30 **Anna Lokrantz**, Fraunhofer Research Center, Göteborg: Community detection in large transport networks
- 11.00 **Jonathan Ahlstedt Gyllbrandt**, Zenuity, Göteborg: Validating sensors in self-driving cars
- 11.30 **Malin Nilsson**, Matematiska vetenskaper, Göteborg: Från självkörande robotar till partiella differentialekvationer
- 12.00 Lunch
- 13.30 **Filip Birve**, Astra Zeneca, Mölndal: Statistik inom läkemedelsutveckling
- 14.00 **Fabio Santandrea**, Rise, Göteborg: Taming uncertainty: quantum and classical leaps between physics and engineering
- 14.30 **Eliza Nordén & Moa Samuelsson**, Jeppesen, Göteborg: Optimization in the aviation industry

Föreläsningar öppna för alla i Palmstedtsalen.

15:15-17 **Frågestund i Kårrestaurangen.**

Alla förstaårsstudenter på Matematikprogrammet (GU) och på Teknisk matematik (CTH) får chans att ställa sina egna frågor och diskutera med de inbjudna talarna.