

TAMSEC 2021

Sakernas internet i det säkra samhället

9 november



Program

Lokal: TEMCAS

13:00 **Inledning**
Fredrik Gustafson, director of Security Link

13:10 **An introduction to the Internet of Things**
Carlo Fischione, Professor of Internet of Things, KTH
The Internet of Things (IoT) is “the world of everything connected”. IoT is a technology that can potentially offer connectivity services to any physical objects, person, infrastructures, or even businesses. Thanks to IoT, we will be able to gather huge quantities of data, make data analysis, and ultimately take some optimal decisions. For example, by IoT, vehicles will drive without human drivers, or energy and water resources will be distributed much more efficiently than currently done today.
In this talk I will give an introduction to the IoT, together with an overview of prominent IoT technical problems I have been working with in the recent years. Emphasis will be on wireless communications and optimization theory, and I will mention some applications to smart cities, wireless controls, smart grids, sound and music.

13:50 Fika med utställning

Fortsättning →



14:20 **Påverkan från pandemi-nedstängningen på den elektromagnetiska störningsmiljön**

Peter Stenumgaard, FOI

Safe Reaction: Sound detections for a safer society

Fredrik Löfgren, Safe Reaction

Dricksvattenövervakning med sensorer hos Tekniska verken

Mats Eriksson, LiU

IoT och AI i publika miljöer - ett miljöpsykologiskt perspektiv

Magnus Bång, LiU

15:20 **Testbädd "Tryggare resecentrum"**

Daniel Kullgaard, Linköping Science Park

Paneldebatt med Mariana S Gustafsson (LiU), Magnus Bång (LiU), Magnus Berglund (VTI)

Vilka IoT-lösningar lämpar sig för en användning i offentlig miljö? Kan Linköpings resecentrum användas som en testbädd för detta? Linköping Science Park presenterar sitt förslag och undersöker möjligheter och fallgropar tillsammans med panelen.

16:00 *Avslut*

TAMSEC är ett årligt återkommande nationellt evenemang för teknik och metoder för samhällssäkerhet och krishantering. Vi vänder oss till samhällsaktörer, företagare och icke-specialiserade forskare. Presentationer och diskussioner kommer att ske på en blandning av engelska och svenska.

TAMSEC organiseras av Security Link, ett sk. strategiskt forskningsområde (SFO), inriktat mot samhällssäkerhet och krisberedskap. Satsningen är tvärvetenskaplig och ett samarbete mellan Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI), Linköpings universitet, KTH och Chalmers.

