



Program CSC-skolans dag 19 augusti

Korta inspirationsföreläsningar i F1 där CSC:s forskare välkomnar nya studenter

11:00-11:05 Jan "Gulan" Gulliksen, MID, dekan och CSC skolchef hälsar välkommen.

11:05-11:15 Olov Engwall, grundutbildningsansvarig och professor i talkommunikation och talteknologi, Tal Musik Hörsel (TMH)

– Studier och studentliv: Pekpinnar, information och visdomsord

CSC:s Grundutbildningsansvarig reflekterar kring balansen mellan studier och sektionsliv, berättar om regler kring fusk och CSC:s hederskodex, samt redogör för skolans kvalitetsarbete inom utbildning.

11:20-11:30 Helena Tobiasson, Medieteknik och interaktionsdesign (MID)

– Mänskliga rörelser och Mobil Teknik

Teknik beskrivs idag ofta i termer såsom mobil, bärbar och interaktiv. Hur ser människans rörelser ut under interaktion med denna typ av teknik? Hur aktiva, mobila och hur rörliga kan vi vara? Berätta gärna din rörelse-historia! Vi diskuterar dessa frågeställningar tillsammans.

11:35-11:45 Sten Ternström, Tal Musik Hörsel (TMH)

– Rösten som ljudgenerator

Människans röstorgan är ett märkligt system som tack vare raffinerad styrning från hjärnan kan tala, sjunga och dessutom härma godtyckliga ljud rätt så bra. På TMH studerar vi rösten ur ett tekniskt perspektiv, med analyser och simuleringar, ofta i samarbete med andra forskargrupper. Det finns otaliga tillämpningar inom exempelvis talteknologi, medicinsk röstvård, pedagogik och scenkonst.

11:50- 12:05 15 min lunchpaus

12:10-12:20 Mario Romero, Beräkningsvetenskap och beräkningsteknik (CST)

– Next Generation Interaction

Do you wonder where interactive graphics can go next? On furniture? On Sand? On your skin? On your clothes? Mario will talk about some of the research going on at the Visualization Studio. Visit us at: facebook.com/VisualizationStudio

12:25 - 12:35 Sonia Buchegger, Teoretisk datalogi (TCS)

– On the Internet, nobody knows you're a dog - or do they?

Edward Snowden and NSA surveillance, Facebook knowing more about us than we do ourselves, data mining and online tracking - online privacy threats concern us all. Sonja will talk about ongoing research on how to get and keep control over our own data.

12:40-12:50 Petter Ögren, Datorseende och robotik (CVAP)

– Vad har dataspel med räddningsrobotar att göra?

Robotar kommer i framtiden att användas av räddningspersonal för att till exempel leta överlevande efter jordbävningar i områden som ännu är för farliga för att man skall kunna skicka in människor. Petter beskriver hur användarinterface från datorspel kan användas för att göra robotarna bättre.