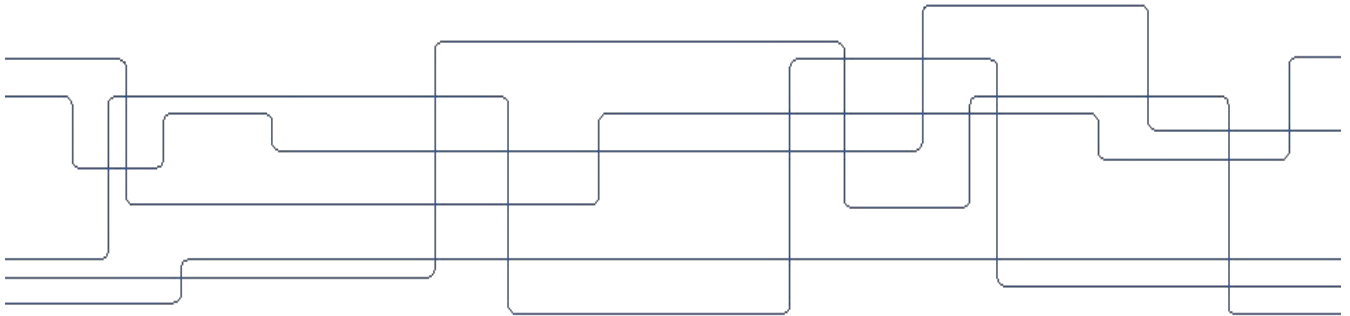




Nätverksträff för Sveriges ingenjörsutbildningar inom data/IT/medieteknik

21-22 oktober 2019 på KTH



Välkommen

önskar organisationskommittén på KTH

Viggo Kann

Roberto Bresin

Örjan Ekeberg

Ulrika Hallstrand

Monika Lundell





Deltagare vid nätverksträffen

43 deltagare

11 olika lärosäten

IT och Telekomföretagen

Studentlitteratur

8 lärosäten saknas

Programansvariga, utbildningsledare, studievägledare,
utbildningshandläggare, lärare, studenter

2018

Linköpings universitet

2019

KTH

2020

???

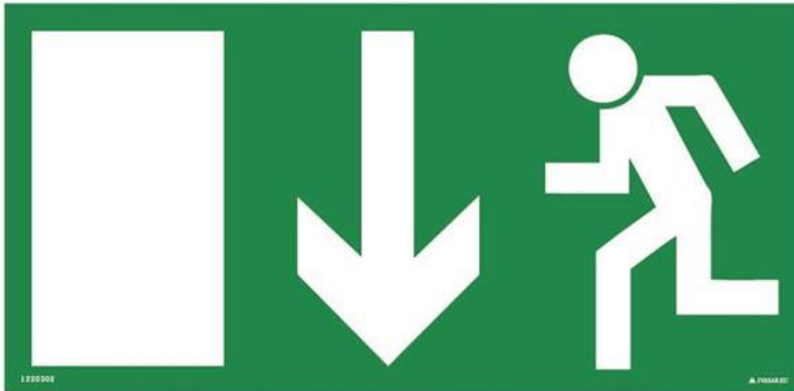
Tack

till **institutionen för datavetenskap** på KTH och
prefekt **Thomas Sjöland**

som står för alla kostnader för nätverksträffen,
inklusive fika, luncher och middagen



Se upp!



Se upp!



Axel Törnemanns 101 år gamla och 216 kvm stora
takmålning *De elektriska strömmarna*



KTH-reklam

- Sveriges äldsta och största tekniska universitet
- Fler än 13 000 helårsstudenter
- Fler än 1 700 forskarstudenter
- Över 3 500 årsarbetskrafter
- Har fyra campusområden i Stockholmsregionen
- Rankas som 36 i världen i Engineering & Technology (QS) och 7 i världen inom hållbarhet utifrån FN:s klimatmål (THE University Impact Rankings)





KTH:s ingenjörsprogram i data/IT/media

Typ	Programnamn	Campus	Startår	Antal nybörjare 2019
civing	<u>Datateknik</u>	Valhallav	1983	175
civing	<u>Informationsteknik</u>	Kista	2000	66
civing	<u>Medieteknik</u>	Valhallav	1999	70
hing	<u>Datateknik</u>	Flemings- berg	1996	69
hing	<u>Datateknik</u>	Kista	1996	76



Program för nätverksträffen 2019

Måndag 21 oktober, sal E1

13:15 Framtidens ingenjörer

Per Jacobsson

Fredrik von Essen

14:10 Gruppdiskussioner

15:00 Fika

Studentlitteratur har bokbord

15:30 Om promenadseminarier

Olle Bälter

16:00 Promenadseminarium

17:00 Slut

18:00 Mingel i Reaktorhallen

19:00 Middag i Reaktorhallen

Tisdag 22 oktober, sal E1

9:00 Examensarbeten

10:00 Parallella sessioner,
inledning

10:10 Fika följt av parallella
sessioner

11:30 Gemensam avslutning

11:45 Promenad till KMH

12:00 Demo på KMH

12:45 Lunch på KMH

14:00 Slut

Musikhjälp sökes till middagen

**Anmäl dig till Viggo om du kan läsa noter och spela något instrument eller sjunga i kör.
Det behövs hjälp av tre notläsningskunniga personer vid middagen ikväll.**





Framtidens ingenjörer

Presentatörer:

- [Per Jacobsson](#), KTH, författare till den nyutkomna boken [Den bildade ingenjören](#)
- [Fredrik von Essen](#), IT&Telekomföretagen



Framtidens ingenjörer, gruppdiskussioner

Sex grupper, gruppnumret står **före ditt namn i deltagarlistan.**

Diskutera kring följande frågor och dokumentera i det gemensamma [Googledokumentet](#).

- Är ingenjörnsrollen på väg att förändras inom data/IT/media och i så fall hur?
- Vilka kompetenser tror vi att framtidens ingenjörer bör ha och hur ska utbildningarna förse dem med dessa?
- Vad ska då tas bort?



Gruppdiskussioner fram till klockan 15:00

Grupp 1 är i främre delen av sal E1.

Grupp 2 är i bakre delen av sal E1.

Grupp 3 är i seminarierum 1439 (Röda rummet, plan 4, förbi servicecentret).

Grupp 4 är i seminarierum 1440 (Nadabiblioteket, plan 4, förbi servicecentret).

Grupp 5 är i seminarierum 1448 (dörr i trapphuset, plan 4).

Grupp 6 är i seminarierum 1537 (plan 5, till höger efter låsta dubbeldörren från trapphuset).



Fika 15:00 - 15:30

Använd gärna din hållbara mugg!

Besök gärna Studentlitteraturs bokbord under fikat!





Om promenadseminarier

Presentatör:

Olle Bälter, KTH



Fem promenadseminariegrupper, välj en

1. Medietekniksterminologi (Roberto Bresin)
2. Ladok (Ulrika Hallstrand)
3. Genomströmning (Monika Lundell)
4. Hur får vi studenterna att reflektera över jämställdhet och likabehandling? (Viggo Kann)
5. ML & säkerhet allt viktigare, men vad ska då bort? (Örjan Ekeberg)



Promenaden passerar Middla Interaction Lab, Klocktornet och troligen ingången till Reaktorhallen R1



Middag i reaktorhallen R1 klockan 19

Klockan 17 är promenaden slut.

Sal E1 är öppen fram till klockan 18.

Klockan 18-19 är det mingel i R1.

Klockan 19 låses dörren och middagen börjar.



Fem promenadseminariegrupper, välj en

1. Medietekniksterminologi (Roberto Bresin)
2. Ladok (Ulrika Hallstrand)
3. Genomströmning (Monika Lundell)
4. Hur får vi studenterna att reflektera över jämställdhet och likabehandling? (Viggo Kann)
5. ML & säkerhet allt viktigare, men vad ska då bort? (Örjan Ekeberg)





Nätverksträffen, dag 2

Tema: Exjobben



Sex parallella sessioner fram till kl 11:30

1. nätverket framöver
2. sammanhållen civilingenjörsutbildning eller 3+2
3. särskild behörighet på kurs
4. integration av miljö och hållbar utveckling i programmet
5. datorsalar, utformning och användning
6. utbildningsplaner, flexibilitet och rättssäkerhet



Tema 1: Nätverket framöver

Lokal: främre delen av sal E1

Gruppledare: Viggo Kann

Frågor:

- Hur ska nätverket drivas i framtiden för att det ska bli enkelt att ta på sig arrangörsansvaret och för att det ska vara framtidssäkert?
- Ska nätverket ha någon verksamhet utöver nätverksträffarna?
- Vem ska ansvara för nätverksträffen 2020?



Tema 2: Sammanhållen civilingenjörsutbildning eller 3+2

Lokal: bakre delen av sal E1

Gruppledare: Peter Sjödin

Frågor:

- Hur ser det ut på olika lärosäten?
- Erfarenheter av olika upplägg?



Tema 3: Särskild behörighet på kurs

Lokal: seminarierum 1439 (Röda rummet, plan 4, förbi servicecentret)

Gruppledare: Monika Lundell

Frågor:

- Är detta ett bra sätt att styra studenternas progression genom programmet?
- Om inte, vad är alternativen?



Tema 4: Integration av miljö och hållbar utveckling i programmet

Lokal: seminarierum 1440 (Nadabiblioteket, plan 4, förbi servicecentret)

Gruppledare: Markus Hidell

Frågor:

- Hur kommer vi vidare med integreringen i våra program?



Tema 5: Datorsalar, utformning och användning

Lokal: seminarierum 1448 (dörr i trapphuset, plan 4)

Gruppledare: Roberto Bresin

Frågor:

- Hur jobbar vi med detta på olika lärosäten?
- Behövs datorsalar i framtiden?
- Datorsalar utan datorer?



Tema 6: Utbildningsplaner, flexibilitet och rättssäkerhet

Lokal: seminarierum 1537 (plan 5, till höger efter låsta dubbeldörren från trapphuset))

Gruppledare: Örjan Ekeberg

Frågor:

- Finns det någon samsyn mellan lärosätena vad gäller utbildningsplaner?
- Behövs det?



Återsamling i sal E1 klockan 11:30

Klockan 11:30 redovisar gruppen Nätverket framöver.

Övriga grupper redovisar skriftligt.

Utse en sekreterare i varje grupp som för anteckningar och skickar till Viggo efteråt.

Viggo lägger upp anteckningarna på webben

www.kth.se/social/group/dataitmedia2019



Sex parallella sessioner fram till kl 11:30

Främre delen av E1: **nätverket framöver** (Viggo Kann)

Bakre delen av E1: **sammanhållen civilingenjörsutbildning eller 3+2** (Peter Sjödin)

1439, plan 4: **särskild behörighet på kurs** (Monika Lundell)

1440, plan 4: **integration av miljö och hållbar utveckling i programmet** (Markus Hidell)

1448, plan 4: **datorsalar, utformning och användning** (Roberto Bresin)

1537, plan 5: **utbildningsplaner, flexibilitet och rättssäkerhet** (Örjan Ekeberg)

Ta fika och ta med till den session du vill gå till!



Nätverkets framtid

Vi anser att nätverket är viktigt och har en framtid.

Årliga träffar är lagom.

Eventuellt samordna med
ingenjörsutvecklingskonferensen vartannat år.



Nätverkets framtid

Skapa en webbsida för nätverket (Linköping är villig att vara värd)

Sätt ihop en styrgrupp med tre personer

Uppgifter för styrgruppen:

- Värna om kontinuiteten
- Ta fram ett namn på nätverket
- Vara ett bollplank för nästa arrangör
- Få med alla lärosäten



Förslag till styrgrupp

- Lars-Åke Nordén, Uppsala
- Monika Lundell, KTH
- Inger Erlander Klein, Linköping

Detta förslag antogs enhälligt av mötet.



Nästa års arrangör

Blekinge tekniska högskola

Vi avslutar nätverksträffen på KMH - Kungliga musikhögskolan

Gemensam promenad till KMH (cirka 10 minuter)

Demonstration
av Lilla salen

Därefter lunch
på KMH Oktav



Den som vill kan lämna väskan på plan 4 och
komma tillbaka och hämta den efter lunchen

Lämna ingenting i sal E1!