

”Att vårda en process – mäta, räkna, rita”

Ett seminarium av *Föreningen industriell statistik* och SFK-StaM

Tid/plats: Onsdag 7 november 2012, 09:30 – 17:00, Göteborg, G:a Ullevi

Anmälan: www.indstat.se knapp [Nästa seminarium]

Kostnad: ingen kostnad för medlemmar (se hemsidan för mer info)

09:30 – 10:00 *Registrering och kaffe*

10:00 – 10:10 *Välkomst- och öppningsanförande*
Göran Lande, Ordf Föreningen industriell statistik

10:10 – 10:30 *Är fotboll en slump?*
Magnus Pettersson, Statistik konsulterna
Fotboll - den gröna ytans schack - hur stor del av resultatet beror på slump?

10:30 – 12:00 *Statistisk processtyrning - tillämpningar i hälso- och sjukvården*
Alexander Chakhunashvili, Skaraborgs sjukhus

- Vilken typ av data finns eller genereras i hälso- och sjukvården?
- Hur samlas data, hur struktureras datamängden, hur valideras data, hur lagras data?
- Hur följer vi upp data?
- Fungerar det med styrdiagram på samma sätt som det gör i industrin?
- Vilka andra statistiska metoder kan eller bör användas?
- Vad finns det för utmaningar?

Processen genererar diskreta data med händelser såsom skador vid ingrepp, hjärtstopp, infektioner eller dödsfall, s.k. "rare events". Diagramtyperna g-chart och t-chart har blivit ganska populära i syfte att följa upp processer och dessa presenteras, för- och nackdelar och några praktiska tips och råd och verkliga exempel.

12:00 – 13:30 *Lunch*

13:30 – 16:00 *Mer komplicerade processer*
Leif Nilsson, Umeå universitet

Processer ritas ofta som en serie rektanglar från vänster till höger. Men inte sällan har processer flera loopar eller flera utgångar - en produkt kasseras vid olika teststationer eller en administrativ process kan ha olika beslutsnivåer där ett ärende avslutas. Hur kan man beskriva och analysera en dylik process? Hur bedömer man medeltid och standardavvikelse från start till stopp?

Processer blir lätt komplicerade och matematiskt och statistiskt svåranalyserade och då kan simulering vara ett alternativ och vi visar på några möjligheter. Föredraget går igenom grundläggande synsätt och metoder för att behandla dylika processer.

14:45 – 15:15 *Kaffe + diskussion*

15:15 – 16:00 *Mer komplicerade processer (forts)*

16:00 – 16:45 *Bättre återrapportering från kvalitetsregister*
Erik Bülow, Regionalt Cancercentrum Väst

Nya, tydligare sätt att presentera data är det främsta resultatet av ett SKL-finansierat projekt "Förbättrad Återrapportering". Statistiker och registerhållare har arbetat med utveckling av interaktiva online-rapporter, tillgängliga för anslutna användare. Nu kan grafer och tabeller visas på helt nya sätt. Föredraget presenterar projektet, både ur ett statistiskt och datatekniskt perspektiv men också om förväntningar, behov och förkunskaper hos administratörer och användare.

16:45 – 17:00 *Diskussion, avslutning*

Sponsorer:

