

## ÖPPNA SEMINARIER KLINISK INNOVATION 2011-12

Sjukvården i västvärlden står inför stora utmaningar. Förändringstrycket drivs av demografin, kostnadsutvecklingen och ny teknik som möjliggör bättre diagnoser och förändrade behandlingsformer. Tekniken är och kommer att vara ett centralt inslag för hur vården utvecklas, organiseras och effektiviseras. Såväl industrin som vården efterfrågar därför idag personer med gränsöverskridande kompetenser inom medicin, teknik och organisering.

CTMH, Centrum för teknik i medicin och hälsa (med KI, KTH och SLL som huvudmän) startade i oktober 2010 en unik satsning – Clinical Innovation Fellowships – med målet att utveckla, testa och sprida multidisciplinära metoder för klinisk innovation och att skapa ett ledande kluster för klinisk innovation i Stockholmsregionen.

En viktig del i satsningen är den öppna seminarieriet ”Klinisk Innovation”, vars mål är att skapa ett forum för interaktion och lärande. Seminarieriet ingår i utbildningsfasen i fellow-kandidaternas schema (sk Intensiven) och erbjuds också till externa deltagare. Klinisk innovation är ett brett fenomen som avser klinikcenterade organisations- och teknikförändringar. Innehållet i seminarieriet speglar den breda ansatsen och ger Dig som är intresserad av ämnet chansen att möta experter inom området och är ett tillfälle att utöka Ditt nätverk och träffa andra personer intresserade av klinisk innovation.

**Seminarieriet erbjuds utan kostnad. Antalet platser är begränsat, vänligen anmäl Dig till [info@ctmh.kth.se](mailto:info@ctmh.kth.se). Lokalen meddelas vid anmälan. Uppdaterad information finns på [www.ctmh.se](http://www.ctmh.se)**

**6/10, kl 15:30 - 17:00**

### **PATIENTSÄKERHET - En översikt**

Patientsäkerhet är en av världens viktigaste och mest aktuella områden. Seminarieriet ger dig en översikt av vad som ingår i området samt hur sjukvården jobbar med det idag

**Synnöve Ödegård** är forskare inom patientsäkerhet på KTH STH. Hon är även ansvarig för patientsäkerhetskursen som KTH erbjuder till sjukvårdsanställda.

**11/10, kl 09:00 - 11:00 och 17/10, kl 09:00 - 11:00**

### **EKONOMISTYRNING - En översikt (I och II)**

Under seminarieriet går vi igenom de viktigaste begreppen inom ekonomistyrning med fokus på budgetering, investeringskalkylering, intern redovisning, standardkostnader och internprissättning. Grundläggande kunskaper i ekonomistyrning är nödvändiga för att förstå den ekonomiska aspekten av klinikverksamheten, och därmed även för att bedriva klinisk innovation.

**Håkan Kullén** är universitetslektor på Industriell ekonomi, KTH. Håkan är medförfattare till Sveriges populäraste bok inom ekonomistyrning: "Den nya ekonomistyrningen."

**11/10, kl 12:30 - 14:30**

### **SERVICEDESIGN - ARBETSMETODER**

Service Design är en kunddriven process för innovation. Under seminarieriet kommer vi att berätta om datainsamlings-, analys- och implementeringsverktyg som används inom Service Design för att utveckla tjänster som är attraktiva för kunden/patienten och effektiva för tjänsteleverantören. Seminarieriet har utvecklats utifrån erfarenheterna från ett uppdrag som Transformator genomförde på vuxenakuten vid Karolinska Universitetssjukhuset Solna.

Hur lägger Transformator upp ett besök med målet att identifiera relevanta behov? Hur antecknar vi observationerna på ett systematiskt sätt? Hur analyserar vi observationerna? Hur lägger vi upp en workshop för att testa en prototyp?

**Emma Lauretzn** är industridesigner MFA och jobbar på Transformator.

**12/10, kl 09:00 - 11:00**

### **INDUSTRIDESIGN I MEDICINTEKNISKA INNOVATIONER**

Under seminarieriet kommer vi att prata om våra arbetsprocesser och -metoder. Seminarieriet utgår från två konkreta fall (Maquets Flow-i och Gambros Atrius blodcentrifug) och handlar om rollen som industri- och interaktionsdesigner har i framtagning av medicintekniska innovationer. Myra startade 1976 och är idag ett av Sveriges ledande industridesignkontor. **Stina Juhlin**, industridesigner MFA (VD Myra), och **J-P Hagström**, interaktionsdesigner, MFA håller i seminarieriet

**12/10, kl 15:00 - 17:00**

### **EN FÖRBÄTTRING PÅ AKUTKLINIKEN**

Ett team från Clinical Innovation Fellowships 10-11 genomförde en förbättring på akutkliniken vid Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge: en informationsfolder som delas ut till alla besökare. På seminarieriet kommer de att berätta om lärdomarna från projektet, som var långt mer komplicerat än vad det låter.

**Hanna Reuterborg**, läkare, och **Anna Thies**, industridesigner MFA, båda CIF-Fellow Alumni (10-11), berättar om projektet.

**13/10, kl 13:00 - 16:00**

### **VAD KRÄVS FÖR ATT DRIVA FÖRÄNDRING I SJUKVÅRDEN?**

Det här är seminarieriet som hjälper dig att förstå varför jättebra idéer och projekt ofta inte realiserar i den kliniska praktiken. Sett till alla branscher beräknas att 70 % av alla förändringsinitiativ aldrig implementeras. Vi kommer ge dig verktyg för att förstå varför det finns motstånd mot förändring och förse dig några viktiga verktyg i förändringsledning, som skapar bättre förutsättningar för att goda idéer och projekt faktiskt får effekt. Passet blandar organisationsteori från forskning bl a från Handelshögskolan i Stockholm med caseövningar från vårt arbete med olika svenska vårdgivare och din vardag.

**Niklas Källberg** är delägare i Helseplan och forskare på Handelshögskolan i Stockholm, **Sara Pütsep** är konsult på Helseplan och CIF Fellow Alumni (10-11)

14/10, kl 15:00 - 17:00

#### EN ENTREPRENÖRS ERFARENHETER

**Oskar Frånberg** grundade Inhalox Technology AB 2004, med ambitionen att kommersialisera en del av sina forskningsresultat. Inhalox Technology AB har tagit fram en högeffektiv bärbar luft-separator som producerar 99% ren syre.

Oskar kommer att berätta om hur han identifierade behovet, utvecklade teknologin och kommersialiserade produkten, samt om det viktigaste lärdomarna som han har dragit som entreprenör inom medtech branschen.

17/10, kl 13:00 - 15:00

#### ÖVERSIKT AV SJUKHUSETS IT-SYSTEM

Seminarier erbjuder en kort\_översikt av de IT-system som finns på sjukhuset och arbetet som görs för att underhålla och utveckla dem.

**Gunnar Ekeving** är verksamhetsarkitekt och systemägare VIS på Karolinska Universitetssjukhusets Beställarorganisation IT.

18/10, kl 09:00 - 13:00

#### MEDICINSKA INFORMATIONSKÄLLOR

Hur vet man att det identifierade problemet är ett verkligt behov? Hur många patienter drabbas av det och vad är effekterna? Vad har det skrivits om det? Finns det lösningar som inte har hunnit komma till kliniken?

Det är fundamentalt för innovatören och entreprenören att införskaffa sig så mycket information som möjligt om sitt behovsområde. KI-biblioteket erbjuder en halvdagsworkshop om hur man söker och hittar viktiga informationsbitar

**Christine Wickman** är Information scientist vid Karolinska Institutets Bibliotek.

18/10, kl 15:00 - 17:00

#### DET MÄNSKLIGA OMDÖMET – Fallet riskkapitalinvesteringar i medicintekniska utvecklingsprojekt

**Bertil Guve** disputerade inom medicintekniska investeringsbeslut vid institutionen för Industriell ekonomi och organisation, KTH. Bertil är föreståndare för Centrum för teknik i medicin och hälsa (KI - KTH - SLL).

19/10, kl 09:00 - 12:00

#### SJUKHUSETS STYRSYSTEM

Karolinska Universitetssjukhuset har över 12,000 medarbetare och besöks av ca 1,5 miljoner patienter varje år. Innovatören som vill introducera nya lösningar i ett så stort och komplext system måste ha en överblick över hur systemet styrs. Under seminariet kommer vi att berätta om de olika styrsystem som finns på sjukhuset (miljö, kvalitet, inköp, patientsäkerhet, ekonomi, etc), med fokus på det ekonomiska styrsystemet.

**Ole Alvin** är interntrevisör på Karolinska universitetssjukhuset. **Eva Olin** är chefscontroller på Karolinska universitetssjukhuset.

20/10, kl 14:00 - 16:00

#### MEDTECH INDUSTRIEN I SVERIGE OCH VÄRLDEN

Johan och Stuart berättar om den medicintekniska branschen: kluster, segmentering, marknader, affärslogiker, mm. Särskilt fokus läggs på den svenska marknaden.

**Johan Oberg** är Boston Consulting Groups Europa-ansvarig för medicinsk teknik. **Stuart Gant** är principal på Boston Consulting Group.

21/10, kl 09:00 - 10:30

#### SJUKVÅRDENS FRAGMENTERING

Den senaste åren har det pågått en fragmentering av sjukvården i mindre aktörer som blir mer och mer specialiserade. Den kliniska innovatören bör förstå effekterna fragmenteringen har haft och kommer att ha på verksamheten såväl på klinik- som sjukhusnivå: vad läggs budget ansvaret? Hur delas medlen ut? Hur påverkas möjligheterna till kliniska prövningar?

**Jan Öhrming** är professor i Företagsekonomi på Södertörns högskola och författare till boken "Sjukvårdens fragmentering"