

CLINICAL INNOVATION FELLOWSHIPS

medicin - teknik - management



Vi söker sex högkvalificerade personer (medicin, teknik och management)

De stora utmaningarna som dagens sjukvård och medicinska teknik står inför kräver nya multidisciplinära kompetenser. Karolinska Institutet, KTH och SLL genomför därför gemensamt en ny satsning inom klinisk innovation inspirerat av Stanford University.

Personerna kommer att delas upp i två team med multidisciplinär kompetens inom teknik, medicin och management. Teamens uppdrag är att identifiera behov och möjligheter på kliniken och designa organisatoriska och tekniska lösningar för dessa. Vi söker Dig som har stark drivkraft, förmår att upptäcka outtalade underliggande behov, trivs i arbetsteam och som vill utvecklas till en av framtidens kliniska innovatörer.

Akademiska meriter som doktors-, läkar-, civilexamen eller civilekonomsexamen stärker Dina möjligheter att bli antagen som Fellow. Vi lämnar dock öppet för att personer med andra särskilda kvalifikationer kan komma ifråga.

Clinical Innovation Fellowships ger Dig möjligheten att delta i en ambitiös satsning i att utveckla regionens kliniska innovationsförmåga. Läs mera om Clinical Innovation Fellowships och ansökningskraven på: www.ctmh.se/fellowships

Sista dag för komplett ansökan är den
15 mars 2010

Informationsträff

Dag: måndagen den 8/3 2010, Tid: 18:00

Plats: Lindstedsvägen 5, KTH Campus, Sal: D3

Meddela gärna om du kommer ctmh@sth.kth.se

Vad blir Du som Fellow?

Clinical Innovation Fellowships ger, utöver den internationellt mycket välrenommerade titeln Fellow vid KI och KTH, framförallt möjligheten att delta i en handplockad utvald grupp med ett unikt resurspaket till sitt stöd.

Kunskap

Under fellowships första delmoment får Du en intensiv genomgång av kunskapsområden som är centrala för klinisk innovation: Etnografiska metoder för behovsinventering, kreativitet, projektledning, organisationsanalys, sociotekniska system, den medicintekniska branschen, etik, marknadsanalys mm. I fellowships följande moment används de teoretiska grunderna praktiskt.

Erfarenhet

I Fellows-teamet jobbar Du med andra med annan kompetens än Din egen, Du får inblick i hur den kliniska vardagen ter sig från insidan, hur man söker klinisk och teknisk kunskap som inte finns i böcker, hur man sätter upp multidisciplinära arbetsgrupper som löser specifika frågor, hur man handleder studenter genom en innovationsprocess mm. När Du är klar kommer Du att ha utvecklat två behovsbaserade innovativa lösningar av helt olika karaktär och presenterat dessa för företrädare för klinisk, industri, riskkapital m fl beroende på lösningens art.

Kontakt nät

Fellowships erbjuder en fantastisk möjlighet att skapa nya personliga kontakter och öka Ditt sociala kapital med tillgång till ett av norra Europas mest kvalificerade nätverk med relevans för medicinsk teknik och klinisk innovation. Du kommer att träffa och i många fall samarbeta med forskningsfinansiärer, kliniker, beslutsfattare inom sjukvården, representanter för den medicintekniska industrin, riskkapitalister, forskare från det medicinska och det tekniska fältet, entreprenörer, mm. Var dessa nya kontakter leder Din professionella karriär är det omöjligt att sia om.

www.ctmh.se/fellowships



Centrum för teknik i medicin och hälsa har Karolinska Institutet (KI), Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) och Stockholms läns landsting (SLL) som likvärdiga huvudmän och har målet att främja medicinteknisk forskning och utveckling i Stockholmsregionen. Visionen är att skapa ett aktivt kluster inom klinisk innovation som länkar samman forskare, klinisk och industri.

CLINICAL INNOVATION FELLOWSHIPS



En ny heltidsavlönad innovationsinriktad satsning

Karolinska Institutet, Kungliga Tekniska Högskolan och Stockholms läns landsting gör gemensam sak i startandet av en ny exklusiv och systematisk innovationssatsning – Clinical Innovation Fellowship. Satsningen är den första i sitt slag i Skandinavien.

Deltagande i fellowships innebär goda ekonomiska villkor med heltidslön eller stipendium. Clinical Innovation Fellowships ger Dig en möjlighet att pröva och visa Din innovativa förmåga och samtidigt knyta till Dig ett av Skandinavien mest kvalificerade nätverk inom området. Deltagarna handplockas för att skapa team med tre personer i varje, motsvarandes kompetenser inom teknik, medicin/klinik och organisation/management. Satsningen bedrivs i samarbete med Stanford University (Cal. USA) där en mycket framgångsrik förlaga (Stanford Biodesign Fellowship Program) finns sedan 2003.

Innovativ medicinsk teknik och sjukvårdsorganisering – behov under överskådlig framtid

Sjukvården i västvärlden står inför stora utmaningar som drivs av demografi, kostnadsutveckling, nya mediciner och ny teknik. Tekniken är och kommer att vara ett avgörande inslag för hur vården utvecklas, organiseras och effektiviseras. Den medicintekniska industrin, varav den svenska idag omsätter omkring 67 miljarder SEK årligen, har de senaste 15 åren varit en av världens mest lönsamma branscher alla kategorier. Såväl industrin som vården efterfrågar personer med gränsöverskridande kompetenser inom medicin, teknik och organisering. Clinical Innovation Fellowships är ett svar på detta.



Heltidsåtagande med full ersättning

Fellowships kräver hundra procent av deltagarnas arbetstid under perioden 18 oktober 2010 - 15 juni 2011. Deltagarna förväntas ägna sig heltid åt att driva teamets projekt och ersätts antingen med ett skattefritt stipendium eller lön.



Schema

Schemat består av följande moment:

Boot Camp

Under de första åtta veckorna kommer deltagarna att genomgå en intensiv serie föreläsningar och seminarier inom relevanta ämnen, som t ex etnografiska metoder för behovsinventering, kreativitet, projektledning, organisationsanalys, sociotekniska system, etik, marknadsanalys, innovationsledning samt medicinsk teknik som bransch. Redan i denna fas är deltagarna uppdelade i sina respektive team.

Behovsinventering på klinik

De därpå följande åtta veckorna kommer huvudsakligen att ägnas åt fältarbete på de samarbetande klinikerna. Teamet vistas på sin respektive klinik ca fyra dagar i veckan, där de på plats erfar den kliniska vardagen. Under denna tid identifierar varje team en mångfald behov och möjligheter. Fokus här ligger på kvantitet av möjliga uppslag.

Innovation

Alla de idéer som har kommit upp under behovsinventeringen på kliniken måste nu bedömas och prioriteras. Med utgångspunkt i ekonomiska, medicinska och tekniska grunder kommer teamen att rangordna och sälla sina respektive behovslistor. Kunskapen som behövs för att rangordna listan finns inte enbart inom teamet, utan Fellows måste söka den genom litteraturstudier, möten med experter inom relevanta områden mm. Slutligen måste varje team välja två innovationsprojekt, det ena av organisatorisk och det andra av medicinteknisk karaktär

Presentation

Lösningarna presenteras för relevanta beslutsfattare från klinik, akademi och näringsliv. Presentationen inkluderar, utöver behovet och lösningen, ett på tekniska, medicinska och ekonomiska argument välgrundat business case. I Clinical Innovation Fellowships ingår det dock inte att implementera lösningen (starta företag eller genomföra förändringen på kliniken).

