




Navn Gert Galster
Titel Sundhedsinformatiker, læge
Kontakt  info@sundit.dk
 2662 2732
 Gernersgade 39 st
1319 København K



Roller

Sundhedsinformatisk specialist, analytiker, forretningsarkitekt, informationsarkitekt, usability-konsulent, teknisk projektleder

Resumé

Modellerings- og terminologispecialist med uddannelsesmæssig baggrund som speciallæge, PhD og master i sundhedsinformatik. Stor brancheerfaring indenfor sundhedsvæsenet. Omfattende indsigt i og erfaring med udvikling af elektronisk patientjournal og klinisk/administrativt indhold. Desuden fortrolig med en række programmeringssprog og webteknologier. Omfattende erfaring indenfor udvikling af informations- og dataarkitektur og erfaring med usability og brugerdrevet udvikling.

Gode analytiske evner og en særlig evne til hurtigt at kunne overskue og arbejde med nye problemstillinger. Let ved at tænke "out-of-the-box". Fokus på effektiv infrastruktur og vægt på kvalitet og leverance til tiden.

Nøglekvalifikationer

Modellering, semantisk/logisk: Jeg har rig erfaring med at kategorisere og strukturere information på grundlag af terminologiske og datalogiske principper. I særlig grad er jeg - med et godt kendskab til klinikken - i stand til at omsætte det sundhedsfaglige domænes komplekse begreber til struktureret information. Jeg behersker almindelige teknikker til formaliseret fremstilling af informationsstruktur, herunder UML. I forhold til struktureret fremstilling af klinisk information har jeg erfaring med HL7-CDA og diverse MedCom-standarder.

Klassifikation og terminologi: Jeg har bredt kendskab til de terminologier og klassifikationer, som benyttes i sundhedsvæsenet. Specielt har jeg et omfattende kendskab til og erfaring med at anvende SKS, NPU og SnomedCT i forbindelse med logisk modellering. Jeg har desuden erfaring med fremstilling/ændring af koderum og med web-publikation af klassifikationer.

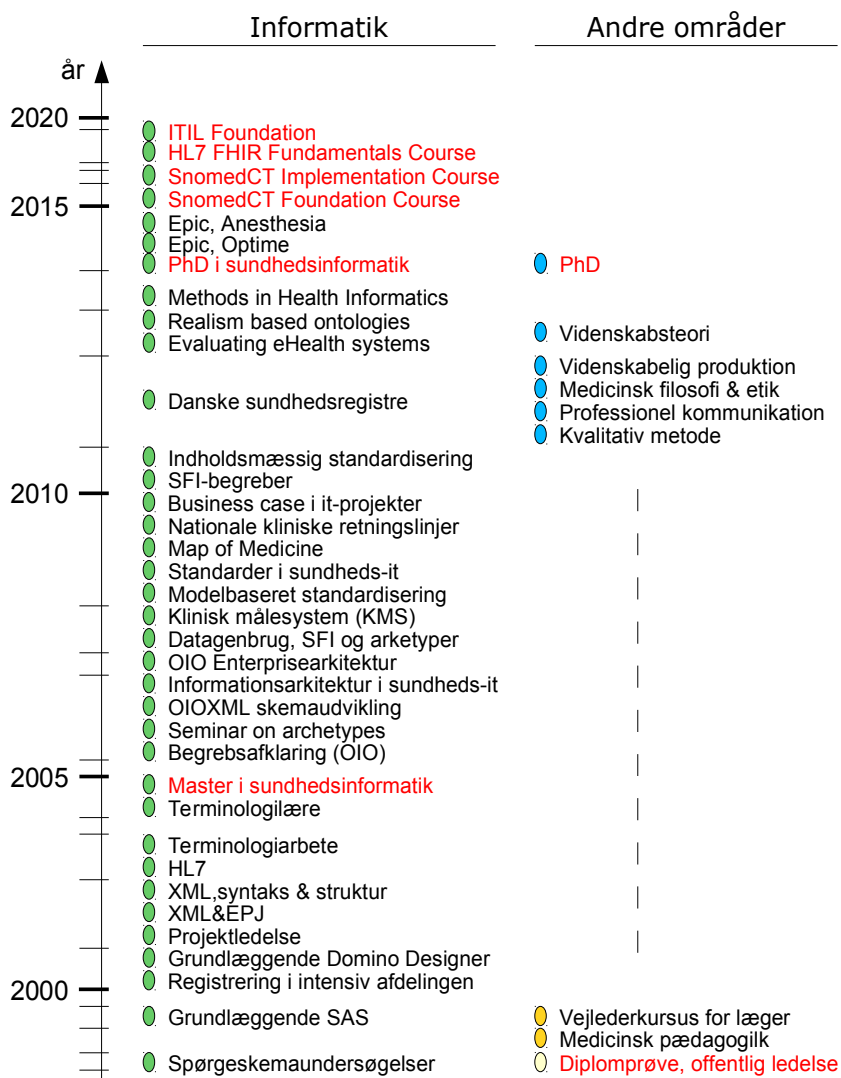
Integration, semantisk/logisk: Jeg har erfaring med at foretage semantisk og logisk mapping mellem modeller, klassifikationer og systemer, herunder at udføre fits-and-gaps-analyse. Jeg er fortrolig med principperne bag ontologi-baseret mapping.

Usability: Jeg har erfaring med brugerdrevet, mockup-baseret udvikling af brugerflader og understøttelse af arbejdsgange. Desuden med usability-test i simulationsmiljøer. Jeg har erfaring med at beskrive, styre og afvikle processer for systematisk udvikling af klinisk/administrativt indhold.

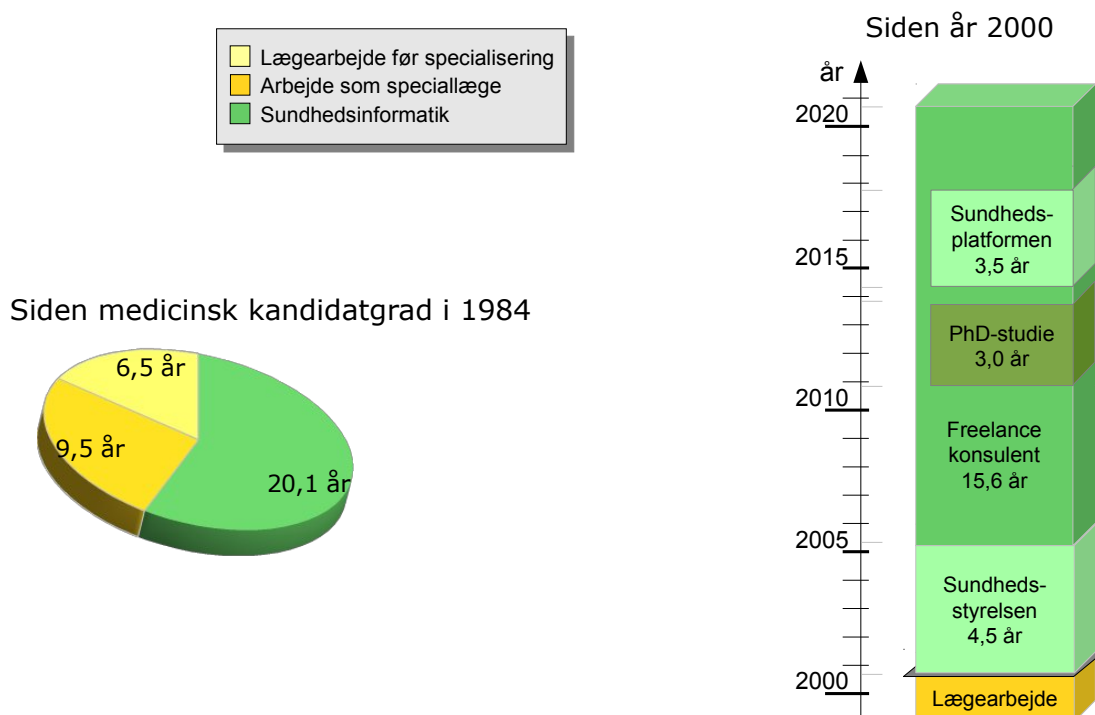
Uddannelse - de store linjer



Uddannelse - detaljerne



Beskæftigelse



Nogle typiske projekter og opgaver

Herunder er kortfattede beskrivelser af nogle af de projekter, jeg har været involveret i. De er udvalgt med henblik på at illustrere bredden af mine kvalifikationer som sundhedsinformatiker.

2019 - forts Forundersøgelse vedr. dansk migrering fra ICD-10 til ICD-11

Den internationale diagnoseklassifikation (ICD-10) har de sidste 25 år dannet grundlag for registrering af diagnoser og dødsårsager her i landet. WHO har udgivet en ny revision - ICD-11 - som internationalt vil blive anvendt fra år 2022. Det forventes, at Danmark vil overgå til registrering baseret på den ny klassifikation, og jeg har derfor på opdrag af Sundhedsdatastyrelsen foretaget en analyse af forventede konsekvenser ved overgang til ICD-11. Jeg arbejder aktuelt på at udtrække ICD-11-data fra WHO til Sundhedsdatastyrelsen.

Opdragsgiver: Sundhedsdatastyrelsen

Roller: Sundhedsinformatisk konsulent, klassifikationsspecialist, dataarkitekt

2018, 2020 Forundersøgelse og kravspecifikation af nyt it-system til NPU-klassifikationen

Den internationale laboratorieklassifikation (NPU) vedligeholdes af Sundhedsdatastyrelsen og understøttes af et næsten ti år gammelt it-system. Systemet kan ikke længere leve op til de stillede krav, og jeg har derfor på opdrag af Sundhedsdatastyrelsen foretaget en forundersøgelse med henblik på at afdække interessentkrav og beskrive løsningsmodeller. Analysen krævede dialog med skandinaviske releasecentre og en tilbundsgående forståelse af NPU-klassifikationens særegne struktur og implicite funktionaliteter. Jeg har efterfølgende udformet den kravspecifikation, der ligger til grund for det aktuelle udbud af et LabTerm-2.

Opdragsgiver: Sundhedsdatastyrelsen

Roller: Sundhedsinformatisk konsulent, klassifikationsspecialist, informationsarkitekt

2017 - forts Udformning af nationale PRO-spørgeskemaer og udvikling af spørgeskemabank

Der er aktuelt et både nationalt og regionalt fokus på indsamling og anvendelse af patientrapporterede oplysninger (PRO), og man har i regi af Sundhedsdatastyrelsen arbejdet på at udforme og publicere spørgeskemaer til indsamling af PRO-data. Jeg har i den forbindelse dels varetaget udformningen af PRO-spørgeskemaer i XML henhold til en HL7-CDA-standard, herunder dialogen med Medcom om den praktiske anvendelse af standarden.

I forbindelse med publikation af spørgeskemaerne har Sundhedsdatastyrelsen fået udformet en Spørgeskemabank, som jeg i væsentlig grad har bidraget til udformningen af.

Opgaven har krævet forståelse for kliniske problemstillinger, indsamling af patientdata, opstilling af spørgeskemaer, indsigt i HL7-CDA, praktisk anvendelse af SKS/SnomedCT og praktisk anvendelse af XML.

Opdragsgiver: Sundhedsdatastyrelsen

Roller: Sundhedsinformatisk konsulent, klassifikationspecialist, dataarkitekt.

2014 - 2017 Forretningsarkitektur og klassifikationsanvendelse i Sundhedsplatformen

I Sundhedsplatformen udfyldte jeg en dobbeltrolle: Jeg var dels tilknyttet teamet 'Sprog og Klassifikation', hvor jeg som klassifikations- og terminologispecialist forestod implementeringen af danske nationale og lokale klassifikationer i Epic-systemet. En væsentlig del af arbejdet var at synkronisere Epics mange småklassifikationer og at matche dem op mod nationale begrebssystemer.

Samtidigt var jeg tværgående arkitekt, og arbejdede som sådan med at skabe konsistens på tværs af projektet. Denne del af arbejdet drejede sig vidtgående om at kortlægge anvendelse og gensidige afhængigheder mellem Sundhedsplatformens forskellige teams og komponenter.

Opdragsgiver: Region Hovedstaden og Region Sjælland

Roller: Klassifikations- og terminologispecialist, informationsarkitekt, teknisk projektleder

2008 - 2009 Mockup-baseret fremstilling af kliniske brugerflader

Idet man i Region Hovedstaden ønskede selv at udvikle og teste kliniske brugerflader, udviklede jeg en webbaseret brugerfladesimulator. Simulatoren gjorde det muligt at fremstille, udveksle og teste hyperrealistiske mock-ups baseret på simple web-teknologier. Jeg forestod derefter en brugerdrevet udvikling af en række brugerflader - bla. en samlet suite af skemaer til thorax-kirurgisk sygepleje.

Opdragsgiver: Region Hovedstaden

Roller: Usabilitykonsulent, teknisk projektleder, KAI-konfiguratør, systemudvikler

2006 - 2007 Krav til udvikling af klinisk/administrativt indhold (KAI/SFI)

Efter, at man i H:S havde opsamlet betydelige mængder af klinisk/administrativt indhold (KAI/SFI), manglede der en operationel plan for at bringe det i anvendelse. Jeg beskrev infrastruktur og arbejdsprocesser, som kunne gøre materialet integrerbart i kliniske informationssystemer og sikre semantisk konsistens. Centralt i løsningen var digitalisering og strukturering af materialet med arketypeværktøjer og etablering af en database til systematisk indeksering og styring af materialet.

Opdragsgiver: H:S/Region Hovedstaden

Roller: Forretningsarkitekt, informationsarkitekt

2001 - 2004 Udvikling af Grundstruktur for Elektronisk Patientjournal (G-EPJ)

Jeg var igennem nogle år engageret i Sundhedsstyrelsens arbejde med at udvikle en national model for elektronisk patientjournal. Jeg bidrog med udvikling og dokumentation af en overordnet semantisk model, vedligeholdelse og videreudvikling af referenceinformationsmodel, etablering af en XML-model til udveksling, etablering af professionel infrastruktur og processer til kvalitetssikring og versionsstyring.

Opdragsgiver: Sundhedsstyrelsen

Roller: Forretningsarkitekt, informationsarkitekt, terminologispecialist, teknisk projektleder

2000 - 2005 Udvikling og evaluering af kliniske terminologier og klassifikationer

I forbindelse med indførelse af elektroniske patientjournaler viste SKS sig på flere måder utilstrækkeligt til effektiv klinisk anvendelse. Jeg udviklede og fremstillede SKS-værktøjerne (<http://medinfo.dk>), beskrev et mere tidssvarende format for SKS-basen, bidrog til udvikling af et polyaksialt indekseringssystem og sammenlignede SKS og SnomedCT i forhold til klinisk inddatering. Som en del af opgaven med at udvikle et mere rationelt SKS-format udformede jeg grundlaget for fusionen af Partnerskabstabellen og Sygehus-afdelingsklassifikationen til Sygehusvæsenets Organisationsregister (SOR).

Opdragsgiver: Sundhedsstyrelsen

Roller: Terminologispecialist, informationsarkitekt, teknisk projektleder, systemudvikler

Med andre ord



Personlig profil

Jeg er sundhedsinformatiker og speciallæge i anæstesiologi. Jeg er også en 65-årig uhøjtidelig ikke-ryger med en veludviklet humoristisk sans.

Jeg har gode analytiske evner og har let ved at formulere og strukturere problemstillinger. Jeg har let ved nytænkning og er ofte i stand til at finde løsninger dér, hvor præcedens slutter og kreativitet begynder. Jeg er hurtigere og mere krøllet end de fleste.

Jeg har det fint med at arbejde under stort ansvar og er vant til at fungere under ekstremt stress. Jeg kan både arbejde selvstændigt og i teams. Med en baggrund som anæstesiolog har jeg en dybtfølt forståelse for det hensigtsmæssige i samarbejde på tværs af specialer og fag.

Konstruktiv dovenskab gør, at jeg lægger vægt på rationalisering og god infrastruktur. Jeg er desuden udpræget produkt- og kvalitetsorienteret.

Den virtuelle tilstedeværelse...



@LinkedIn



@galster.dk

Når jeg ikke er på arbejde...

Jeg bor sammen med Pernille i en lejlighed på kanten af Nyboder. Vores tilsammen 5 børn er blevet voksne og er flyttet hjemmefra. Jeg bruger en del fritid på andelsboligforeningen (bestyrelsesmedlem), gårdlauget (kasserer) og Dansk Selskab for Digital Sundhed (kasserer). Jeg lægger i perioder noget tid i Mensa, spiller lidt guitar og nørder lidt med Pernilles og mine egne it-projekter.