

Erik Marsja | Avsiktsförklaring bitr. lektorat

Home Address:

Tvistevägen 26, SE-907 36 Umeå, Sweden

☎ 46703633662

🌐 www.marsja.se

Personal Identity Number:

19810526

✉ erik.marsja@liu.se

🌐 marsja

Till sakkunniga, anställningskommitté, och övriga berörda representanter,

Med denna avsiktsförklaring vill jag deklarerar mina avsikter för tjänsten som biträdande lektor vid Avdelningen för Funktionsnedsättning och Samhälle, Institutionen för Beteendevetenskap och Lärande, Linköpings Universitet.

Forskning

I min forskning har jag fram till idag främst använt mig av olika kvantitativa ansatser såsom till exempel experiment och analys av data från databaser. De flesta projekt jag har varit involverad i faller inom ramen för kognitiv hörselvetenskap men jag har även studerat andra sensoriska modaliteter. Under min tjänst som postdoktor vid avdelningen för funktionsnedsättning och samhälle har min forskning främst handlat om analys av data från N200-databasen ($n = \text{ca. } 500$) med fokus på kognitiva mekanismer för taluppfattning i bakgrundsbrus. Vidare har jag analyserat data från experiment med samma fokus. Forskningen har inneburit allt ifrån enkel statistisk analys till avancerad statistisk analys (exv. linear mixed-effects modeling och strukturell ekvationsmodellering). Dessa studier har undersökt eventuella skillnader och likheter mellan olika grupper (exv. äldre och unga, personer med eller utan hörselnedsättning). Med syftet att undersöka hur kognitiva mekanismer kan vara olika relaterade till taluppfattning i brus för olika åldersgrupper, eller är beroende av hörselstatus.

Den forskning jag avser att bedriva vid Avdelningen för Funktionsnedsättning och Samhälle bygger i det stora hela på ovan nämnda tidigare forskning och den typ av forskning jag bedrev under min tid som forskarstuderande. Min framtida forskning kan grovt delas in i tre huvudområden kognitiv hörselvetenskap, psykologi, och transport. Den gemensamma nämnaren för den forskning jag avser att bedriva är inom området funktionsnedsättning och samhälle utifrån bland annat den bio-psykosociala modellen. Trots att forskningen jag bedrivit, och planerar att bedriva, främst har en kvantitativ prägel så anser jag att forskningsfrågan avgör den metodologiska ansatsen. Det vill säga, jag ämnar bedriva min forskning med både kvantitativ och kvalitativ metod, såväl som blandningen av dessa ansatser (mixed-methods) beroende på vilken som är mest lämplig. Utifrån bredden inom forskningsfältet anser jag att varje metod har sin givna plats.

Eftersom N200-projektet är en longitudinell studie avser jag att följa upp en del av den forskning jag redan publicerat. Ett exempel är att jag ämnar studera hur åldrande påverkar hörsel och kognition. Detta skulle, till exempel, kunna innefatta användandet av avancerade statistiska metoder som latent growth curve eller latent change score modeling. Vidare avser jag även att utveckla mina egna forskningsområden inom kognitiv hörselvetenskap. Till exempel, vill jag undersöka hur mycket av de kognitiva mekanismerna bakomliggande taluppfattning som har med språkliga färdigheter att göra.

Jag avser att utöka den forskning som rört vid psykosociala aspekter av hörselnedsättning (subjektiva mått av vardagliga hörselproblem). Till exempel avser jag att undersöka sambandet mellan psykosocial hälsa och läs- och skrivförmåga hos elever med hörselnedsättning i mellan- och lågstadiet. Ett annat exempel på forskning jag avser att bedriva med en psykosocial prägel är den med inriktning på hörselnedsättning och digitaliseringen av samhället i synnerhet arbetslivet. Preliminära resultat från min egen forskning antyder att digitaliseringen (exv. videomöten i större utsträckning) av arbetslivet kan ha positiva effekter, både fysiskt och psykiskt. Eftersom dessa resultat är från en intervjustudie avser jag att följa upp dem med en kvantitativ

ansats tillsammans med kollegor inom olika områden, bland annat funktionsnedsättning och samhälle. Min förhoppning är att utveckla forskningen så att den innefattar fler kognitiva och psykosociala aspekter (exv. stress och konsekvenser som ohälsa och sjukskrivning). Jag vill även undersöka hur hjälpmedel kan underlätta i videomöten, till exempel undertexter. Andra funktionsnedsättningar kan även vara av intresse inom detta forskningsområde.

Under min tid som forskare vid Statens Nationella Väg- och Transportforskningsinstitut (VTI) har jag utökat mitt kontaktnät med forskare med fokus på funktionsnedsättningar i transportsektorn. Tillsammans med dessa avser jag att undersöka vilka barriärer det finns för äldre med åldersrelaterade funktionsnedsättningar (exv. syn- och hörselnedsättningar) i kollektivtrafiken. Denna typ av forskning, dvs. transportforskning med fokus på personer med funktionsnedsättning, avser jag att fortsätta med inom ramen för Linköpings styrkeområde Transport. Här avser jag främst att min forskning ska bidra direkt till samhället genom att stimulera till mobilitet, delaktighet, och rättvisa för att till exempel främja psykisk hälsa hos individer med funktionsnedsättning.

Jag avser vidare att samarbeta med forskare både nationellt och internationellt inom området funktionsnedsättning och samhälle men även med forskare inom områdena psykologi och pedagogik. Ett exempel är det påbörjade samarbetet med forskare vid Avdelningen för Psykologi vid Linköpings Universitet. Detta projekt är ett exempel på mina internationella samarbeten. Det finns även påbörjade samarbeten nationellt inom ramen för funktionsnedsättning och samhälle där vi avser att studera ADHD baserat på studier från min avhandling.

Summa summarum, jag avser att vara under ständig utveckling inom området för funktionsnedsättning och samhälle. Detta innebär att; även om jag avser att fokusera min forskning på hörselnedsättning, kognitiva mekanismer, och funktionsnedsättningens samhälleliga konsekvenser, så strävar jag att även undersöka andra funktionsnedsättningar. Jag avser att utöka min kunskap både i kvantitativ och kvalitativ metod. Jag avser, för att nämna ett exempel, att lära mig avancerade statistiska metoder inom fältet för artificiell intelligens (exv. deep learning, neurala nätverk) för att kunna tillämpa detta på olika typer av data (exv. beteende data från video).

Undervisning

När det kommer till undervisning har jag för avsikt att bedriva och vidareutveckla avdelningens kurser inom ämnesområdet funktionsnedsättning och samhälle. Vidare avser jag att vara en aktiv del av lärarkollegiet. Jag avser att bidra till arbetet med kvalitetsgranskning och omarbetning av kurser i samarbete med studierektor och övriga lärare. Utöver avdelningens egna kurser avser jag att kunna bidra med undervisning kopplat till min forskningsexpertis vid efterfrågan. Detta gäller både andra utbildningar vid institutionen (exv. Psykologprogrammet) men även vid andra institutioner och fakulteter vid Linköpings Universitet (exv. kognitionsvetenskapliga programmen vid Institutionen för Datavetenskap).

Som jag tidigare antytt, är det viktigt för mig att utvecklas och det gäller givetvis även min undervisning. För att utvecklas som lärare, utöka mina kunskaper i högskolepedagogik och kunna bedriva undervisning på forskarutbildningsnivå har jag för avsikt att läsa fler kurser i universitetspedagogik. Till exempel kommer jag att läsa Linköpings Universitets påbyggnadskurs i högskolepedagogik och kurser gällande handledning på forskarutbildningsnivå. Att utvecklas pedagogiskt innebär givetvis även att jag avser att delta i Lärarluncher, lärardagar, och andra forum för att utvecklas genom att exempelvis dela andras erfarenheter och att få råd. Slutligen, eftersom jag tidigare inte haft möjlighet att leda en kurs som kursansvarig så avser jag här att få driva och utveckla en kurs eller ett delmoment inom funktionsnedsättning och samhälle.

Samverkan

Jag avser även att utöka min samverkan med samhället genom att till exempel fortsätta skriva om forskning, och metod, på min personliga blogg, att inom ramen som expert i de Hörselskadades riksförbund bidra med information och kunskap från forskningen vid Avdelningen för Funktionsnedsättning och Samhälle. Vidare, ämnar jag att kommunicera ut forskning från avdelningen, framförallt min egen och den forskargrupp jag

tillhör, till berörda aktörer i samhället (exv. hörselkliniker, hjälpmedelcentrum).

Arbetsmiljö

Vidare är min avsikt att delta aktivt i möten och aktiviteter på alla nivåer på Linköpings Universitet. Det vill säga, möten och aktiviteter anordnade på avdelnings-, institutions- samt fakultetsnivå. Jag kommer att bidra till avdelningens utveckling och arbete i form av aktivt deltagande vid avdelningsmöten, lärarmöten och avdelningens seminarierier samt ta ett ledaransvar när detta behövs. Mitt deltagande innebär att jag kommer verka för ett trevligt, respektfullt och inkluderande klimat på avdelningen samt inom de arbetsgrupper där jag är verksam.

Utifrån mina publikationer jag hittills gjort under min tid på Avdelningen för Funktionsnedsättning och Samhälle har jag ett mål gällande min meritering. Mer konkret avser jag att meritera mig så att jag kan ansöka om docentur inom två år. Ett annat mål är att jag även avser att handleda studenter från kandidat- till doktorandnivå.

Avslutningsvis, avser jag att bedriva min forskning inom ramen för Open Science genom att pre-registrera datainsamlingar när det är lämpligt (exv. experiment, eller planerade analyser av registerdata), tillgängliggöra data (när möjligt), RMarkdown-filer och analyskript för att öka reproducerbarheten av mina forskningsresultat. Min kunskap och min strävan för att verka för öppen vetenskap avser jag sprida till kollegor vid avdelningen och eventuella studenter, framför allt men inte uteslutande, på forskarnivå.

Detta dokument är skapat med RMarkdown och alla filer för att skapa dokumentet, såväl som alla mina andra ansökningshandlingar finns tillgängliga på GitHub: <https://github.com/marsja/LectureApps>