



Installationsskrift för professor Magnus Hellström

Jag, Magnus Hellström, föddes i Kyrkslätt den 4.12.1975. Jag blev student från Vörå Samgymnasium år 1994 och inledde mina studier vid dåvarande Kemisk-tekniska Fakulteten (KTF) vid Åbo Akademi (ÅA) samma års höst. Att valet föll på ÅA och KTF hade mycket att göra med min önskan om att studera ämnen ur flera discipliner samtidigt, något som kom att prägla min forskarbana långt senare och mer än vad jag då kunde förstå. Efter flera års studier och några på olika sätt givande avbrott i dem, däribland värnplikten vid Nylands Brigad, styrelseuppdraget vid Åbo Akademis Studentkår och arbetet som forskningsassistent på en bygghälsplats i södra Indien, utexaminerades jag som diplomingenjör i processteknik med inriktningen kemiteknik med industriell ekonomi år 2002. Redan före min examen anställdes jag av Wärtsilä för att jobba med ett kraftverksprojekt i Brasilien.

År 2003 började jag som doktorand vid professor Kim Wikströms forskningsgrupp, inom vilken jag också gjort mitt diplomarbete. Professor Wikströms forskargrupp föreföll intressant av en rad olika orsaker. Dels var den mång- eller rentav tvärvetenskaplig med gruppmedlemmar representerande teknik, ekonomi och humaniora (bl.a. religionsvetenskap) och dels möjliggjorde den en karriär i gränslandet mellan universitetsvärlden och industrin, det teoretiskt värdefulla och det praktiskt nyttiga, framför allt genom den kliniska forskningsansats man anammat, en ansats som jag nyttiggör än i dag. År 2006 disputerade jag med avhandlingen *Business Concepts Based on Modularity – A Clinical Inquiry into the Business of Delivering Projects*. Under doktorandtiden vistades jag en kort tid på ett gemensamt center vid University of Brighton och University of Sussex. Kontakterna och tankebanorna från den tiden lever fortfarande kvar i vår forskningsgrupp.

Efter disputation jobbade jag bland annat som konsulterande forskare på PBI (Research for Project-based Industry) med olika uppdrag för finska exportbolag och som projektingenjör vid Pöyry bland annat som utsänd till Polen för att övervaka byggandet av en kartongfabrik. Under hela min tid inom industrin behöll jag dock mina kontakter till universitetsvärlden och led av en känsla av att någonting förblivit på hälft. År 2011 yppade sig en chans att på heltid återgå till det akademiska då jag fick jobb som projektforskare på Aalto universitet och ÅA (delad anställning).

År 2013 övergick jag på heltid till ÅA då jag anställdes som akademilektor i industriell ekonomi. Som akademilektor hade jag indirekt ansvar för undervisningen inom ämnet, men deltog också aktivt i laboratoriets forskningsarbete, bland annat inom forskningsprojektet *REBUS (Relational Business)*. Fyra år senare hade äventyrlusten infunnit sig igen och jag packade igen portföljen för att ta anställning som biträdande professor vid Universitetet i Agder, Norge, på dess campus i Grimstad. Min uppgift blev speciellt att bidra till undervisningen och forskning i projektledning, samma område som jag varit verksam inom vid ÅA.

Knappt hade jag hunnit till Norge då ÅA beslutit att profilera sig inom havsforskning och utlyst en tenure track tjänst i industriell ekonomi med fokus på industrier relaterade till havet, bl.a. varvsindustri och sjöfart. I september år 2018 tillträdde jag den tjänsten och har sedan dess framför allt engagerat mig i tvärvetenskaplig havsforskning. Från och med juli år 2022 har jag jobbat som professor i industriell ekonomi. Mitt forskningsfokus har sedermera utvecklats från det tidigare studiet av projektledning och produktionssystemen inom den projektbaserade industrin till att omfatta speciellt den marina teknologiindustrins gröna och digitala dubbla omställning. Tillsammans med mina kolleger undersöker jag hur och hurdana hållbara och cirkulära affärsmodeller växer fram och utvecklas både på företagsnivå och som ett samspel mellan olika aktörer på industrinivå.

Personalia

Född: 4 december 1975 i Kyrkslätt

Familj: gift med Kirsi Hellström (f. Ojala), barnen Linnea och Fanny

Examina och docenttitel

2012: Docent i industriell ekonomi, Åbo Akademi

2006: Teknologie doktor, industriell ekonomi, Åbo Akademi

2002: Diplomingenjör, processteknik, Åbo Akademi

Anställningar (urval)

Professor i industriell ekonomi, Åbo Akademi, juli 2022–

Professor i industriell ekonomi, Universitet i Agder, Norge, oktober 2022- (deltid)

Biträdande professor i industriell ekonomi inom profileringsområdet Havet (tenure track), Åbo Akademi, Finland, 2018–2022

Biträdande professor, Universitet i Agder, Norge, 2017–2022 (delvis deltid)

Akademilektor, Åbo Akademi, 2013–2017

Forskare, Aalto Universitetet och Åbo Akademi, 2011–2013

Erhållna forskningsmedel (urval)

(Externa finansierings andel)

2024–2027: Maritime just-in-time optimization interoperable port call and voyage optimization tool (MISSION), EU, 262.000€, (projektpartner)

2023–2025: Future Shipping Electrified (FUSE), Business Finland, 334.086 € (projektledare)

2023–2025: Älykäs satamakaupunki: Kohti satama- ja kaupunkitoimintojen tehostettua digitaalista integraatiota (SPOC), 150.000€, Åbo stad (projektledare)

2021–2024: NavisSpace - Future cruise ship experience and delivery, Business Finland, 399.751€ (delprojektledare)

2021–2023: Clean Propulsion Technologies (CPT), Business Finland, 155.000€ (delprojektledare)

2021–2023: Smart Terminals (SMARTER), Business Finland, 350.973€ (projektledare)

2019–2021: Baltic Loop, EU Interreg, 272.769€ (projektpartner)

2019–2021: Lithium-ion BATteries - Norwegian opportunities within sustainable end-of-life MANagement (BATMAN), NFR, NOK 3.500.000 (delprojektledare)

Vetenskapliga sakkunniguppdrag (urval)

Opponent för fyra doktorsavhandlingar i Finland och Storbritannien, förgranskare för ytterligare fyra doktorsavhandlingar i Finland och Australien, samt ledamot i betygsnämnden för två disputationer vid Åbo Akademi.

Granskare av mer än 50 artikelmanuskript för ett stort antal internationella vetenskapliga tidskrifter.

Medlem av Vetenskapsrådet för Projektiammattilaiset ry / Project Management Association Finland sedan 2015 (ordförande sedan 2023).

Sakgranskare av ansökningar för utlysningen Blå innovation på det svenska forskningsrådet Formas, 2023.

Medlem i kommittén för utvärdering av utbildningsprogrammet i industriell ekonomi vid Universitet i Agder år 2017 (ordförande) och 2023.

Akademiska förtroendeuppdrag och medlemskap (urval)

Medlem i styrgruppen för forskningsprofilen Havet vid Åbo Akademi, 2022–

Fullmäktigeledamot vid Åbo Akademis Studentkår, 2000

Styrelseledamot vid Åbo Akademis Studentkår, 1999

Handledning och ledarskap (urval)

Huvudhandledare för sju doktorsavhandlingar varav fem pågående. Biträdande handledare för sex doktorsavhandlingar varav en pågående.

Handledare för >30 diplomarbeten eller magisteravhandlingar.

Laboratorieföreståndare och ämnesansvarig för industriell ekonomi sedan augusti 2023.

Pedagogiska meriter (urval)

Undervisat i magisterprogram sedan 2003 (flertal olika kurser på tre olika universitet i Finland och Norge).

Undervisat i eMBA-program sedan 2017 (Norge).

Deltagare i projekt kring bruk av spel («serious games») i undervisningen (2019–2022).

Studier i universitetspedagogik (25 ECTS), 2015–2016.

Vetenskapliga publikationer (urval)

1. Långstedt, J., Spohr, J., & **Hellström, M.** (2023). Are our values becoming more fit for artificial intelligence society? A longitudinal study of occupational values and occupational susceptibility to technological substitution. *Technology in Society*, 72, [102205]. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2023.102205>.
2. Ringbom, H., **Hellström, M.**, Pansch-Hattich, C., Tynkkynen, N. & Törnroos, A. (2023), Anatomy of complex marine problems: A case study on archipelagic aquaculture. I Jetoo, Savitri; Kouri, Jaana; Laine, Silja; Tynkkynen, Nina & Anna Törnroos (Red.), *Understanding marine changes: Environmental knowledge and methods of research*. Edward Elgar.
3. Nwajei, U.O., Bølviken, T. & **Hellström, M.** (2022). Overcoming the principal-agent problem: The need for alignment of tools and methods in collaborative project delivery, *International Journal of Project Management*, Volume 40, Issue 7, 2022, Pages 750–762, <https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2022.08.003>.
4. Tsvetkova, A., **Hellström, M.**, & Ringbom, H. (2021). Creating value through product-service-software systems in institutionalized ecosystems – The case of autonomous ships. *Industrial Marketing Management*, (11), pp. 17–24. Available online: <https://doi.org/10.1016/j.indmarman.2021.09.007>.
5. Jetoo S., Tynkkynen N., Joas M., **Hellström, M.**, Sjöqvist C. & Törnroos A. (2021). Climate change and the governance of the Baltic Sea environment: Challenges and a research agenda. *Journal of Baltic Studies*. Available online: <https://doi.org/10.1080/01629778.2021.1989472>.
6. Wrålsen, B., Prieto-Sandoval, V., Mejia-Villa, A., O’Born, R., **Hellström, M.** & Faessler, B. (2021). Circular Business Models for Lithium-ion Batteries - Stakeholders, Barriers, and Drivers. *Journal of Cleaner Production*, 317. Available online: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128393>.
7. Niemelä, E., Spohr, J., **Hellström, M.**, Långstedt, J., Tsvetkova, A., Sjöblom, J., Khan, F., Eriksson, J.E., Wikström, K. (2021). Managing passenger flows for seaborne transportation during COVID-19 pandemics. *Journal of Travel Medicine*, 8(7), pp. 1–4. Available online: <https://doi.org/10.1093/jtm/taab068>.
8. Aas, T.H., Breunig, K.J., **Hellström, M.**, Hydle, K. (2020). Service-oriented business models in manufacturing in the digital era: toward a new taxonomy. *International Journal of Innovation Management*, forthcoming. Available online: <https://doi.org/10.1142/S1363919620400022>.
9. Riis E., **Hellström, M.**, and Wikström K. (2019). Governance of Projects: Generating value by linking projects with their permanent organization, *International Journal of Project Management*, 37(5), pp. 652–667. Available online: <https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2019.01.00>.
10. Luotola, H., **Hellström, M.**, Gustafsson, M. and Perminova-Harikoski, O. (2017). Embracing Uncertainty in Value-Based Selling by Means of Design Thinking, *Industrial Marketing Management*, 65(August), pp. 59–75.

11. **Hellström, M.**, Wikström R., Gustafsson M. and Luotola, H. (2016). The value of project execution services – A problem and uncertainty perspective, *Construction Management & Economics*, 34(4–5), pp. 272–285.
12. **Hellström, M.**, Tsvetkova A., Gustafsson M. and Wikström K. (2015). Collaboration mechanisms for business models in distributed energy ecosystems, *Journal of Cleaner Production*, 102, pp. 226–236.
13. **Hellström, M.** (2014). Solution business models based on functional modularity - the case of complex capital goods, *Journal of Service Management (Special Issue on Complex Product Systems)*, 25(5), pp. 654–676.
14. **Hellström, M.**, Ruuska I., Wikström K. and Jåfs D. (2013). Project governance and path creation in the early stages of Finnish nuclear power projects, *International Journal of Project Management (Special Issue on Project History)*, 31(5), pp. 712–723.