

Curriculum vitae

Namn: Lina Bertling Tjernberg, [ORCID 0000-0003-4763-9429](https://orcid.org/0000-0003-4763-9429)
Tjänst: Kungliga Tekniska Högskolan KTH, Stockholm, Sverige
Kontakt: E-post: linab@kth.se Tele: 08 790 9045
Web: www.kth.se/profile/linab
Twitter: <https://twitter.com/LinaBertling>



Utbildning och examina

2008: Docent i Elektrotekniska system, Kungliga Tekniska högskolan (KTH), Stockholm.
2002: TeknDr. i Elkraftsystem, KTH.
1999: TeknLic. i Elkraftsystem, KTH.
1997: CivIng. i Farkostteknik inriktning Systemteknik/tillämpad matematik, KTH.
1992: Forsmark Skola, Ingenjör Energiteknik.

Nuvarande och tidigare tjänst

2023: Gästforskare vid Nanyang Technological University
2013- Professor i Elkraftnät vid KTH Skolan för elektroteknik och datavetenskap (EECS).
2014: Gästprofessor vid Stanford University, Dept. of Civil and Environmental Engineering, Kalifornien, USA.
2009-2013: Professor i Uthålliga elkraftsystem vid Chalmers och chef för avdelningen Elteknik.
2007-2009: Forskningsdirektör vid Svenska Kraftnät.
2002-2009: Biträdande lektor, KTH, EECS, grupp RCAM (Reliability Centered Asset Management).
2002-2003: Post-doc vid University of Toronto, Department of Electrical Engineering, Kanada.
1997-2002: Doktorand KTH, EECS.
2000: Gästforskare vid University of Saskatchewan, Saskatoon, Kanada.

Nuvarande uppdrag

- [Föreståndare för Energiplattformen vid KTH.](#)
- [Vice ordförande Skolkollegiet KTH EECS skolan](#)
- [Vice ordförande Riksdagsledamöter och forskare.](#)
- [Programråd Swedish Electro mobility Center \(SEC\).](#)
- [Nomineringskommittén för Polhelmspriset.](#)
- Fullmäktigeordföranden för SEK Svensk Elstandard.
- Expert för EU Horizon Europe.

Tidigare uppdrag

- 2021-2023 [Koordinator livslångt lärande vid EECS.](#)
- 2017-2021 [Strategiska rådet för Vindkraft.](#)
- 2009-2020 Insynsråd Energimarknadsinspektionen.
- 2011-2019 Vetenskapliga rådet för Myndigheten för säkerhet och beredskap (MSB).
- 2009-2019: Ordförande för IEEE Sverige Power & Energy/Power Electronics Chapter.
- 2009-2017: Styrelsen för Power Circle.
- 2014 - 2016: [IVA Stygrupp Projekt Vägval El.](#)
- 2012-2016: [Styrelsen IEEE Power & Energy Society.](#)
- 2012-2014: [Ledamot i Regeringens Samordningsråd för Smarta Elnät.](#) Ordf. forskning och utveckling.
- 2010-2015: Editor IEEE Transactions of Smart Grid.
- 2013: EU FP7 Oberoende expert. Energy & Security.
- 2011-2013: IVA Projekt Smarta Energisystem.
- 2010-2013: Styrelsen för Svenskt tekniskt vindkraftcentrum (SWPTC).

- 2009-2013: Ledare för forskningsprogram vid Chalmers Energiinitiativ ”Storskalig el. från förnyelsebara energikällor och integrering till elnät”.
- 2011-2013: VRs Grundforskningskommitté för ansökningar med energirelevans.
- 2010-2011: EU projekt Grid for vehicles (G4V) projektledare och representant för partner.
- 2009-2011: Vetenskapliga rådet Formas Miljöfond.
- 2010: Ordförande för 1a [IEEE PES ISGT Europe.](#)
- 2008 - 2009: Styrelsen för Elforsk och för STRI.
- 2007 - 2009: [Ledamot i IVAs Industrieforskargrupp.](#)
- 2006: Ordförande för den 9nd [International Conference on Probabilistic Methods Applied for Power Systems \(PMAPS\)](#), Stockholm.
- 2007-2008 Ledamot i KTHs Fakultetsnämnd.
- 2001-2008 Programansvarig vid Kompetenscentrum för Elkraftteknik (EKC) vid KTH.
- 2001-2002 Ledamot i KTHs Universitetsstyrelse.
- 2000-2001 Ordförande Doktorandsektionen KTH.

Utmärkelser och stipendier

2022: [Ledamot i IVA avdelning II Elektroteknik](#)
2022: [Bonniers Maktlista Energi Dagens Industri.](#)
2022: [IVAs list of 100 över projekt med potential för att skapa inverkan för samhället, "GreenGrids-Flex".](#)
2021: [Årets Kraftkvinna 2021.](#)
2019: [IVAs 100 lista över projekt för framtida industrin för projekt "RCAM och prediktivt underhåll".](#)
2016: Utsedd till *Distinguished Lecturer of IEEE.*
2013: Stipendium från Wenner-Gren Foundation för sabbatical period vid Stanford University.
2013: Stipendium för forskningsvistelse vid Stanford University från Barbro Osher Pro Suecia Foundation.
2012: Certifierad Styrelseledamot Styrelseakademien.
2011: Utsedd till Supertalang 2010 av Veckans Affärer.
2008: Senior medlem i IEEE.
2007: Torsten Lindströms Elkrafttekniska pris KTH.
2007: IVA Chinese Academy of Engineering stipendium.
2003: Sydkraft* Forskningsstipendium (för bästa doktorsavhandling, *E.ON.)
2002: Stipendium för post-doc vistelse i Kanada från Sverige Amerika stiftelsen.
2000: Elforskningspris för forskningsarbete inom underhållsteknik (för teknologielicentiat avhandling).
1999: IEEE PES student poster pris, Edmonton.

Expertområde forskning & undervisning

Författare till [över 100 artiklar](#), [Google Scholar](#) (h-index 34), och en bok: [Infrastructure Asset Management with Power System Examples, L. Bertling Tjernberg, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, April 2018](#)
Examinerat 6 TechDr, 12 TechLic, ca 50 Examensprojekt.