

# Curriculum vitae

**Namn:** Lina Bertling Tjernberg, 731123  
**Tjänst:** Kungliga Tekniska Högskolan KTH, Stockholm, Sverige  
**Kontakt:** E-post: [linab@kth.se](mailto:linab@kth.se) Tele: 08 790 9045 (073 6441421)  
Web: [www.kth.se/profile/linab](http://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

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.](#)
- [Koordinator för livslångt lärande vid EECS skolan.](#)
- [Styrgrupp för IEEE PES ISGT Europe.](#)
- Nationell expert i ISGAN Academy of Smart Grid.
- Programkommittén för World Energy Council.
- [Programråd Swedish Electro mobility Center \(SEC\).](#)
- [Nomineringskommittén för Polhelmspriset.](#)
- [Strategiska rådet för Vindkraft.](#)
- [Vice ordförande Riksdagsledamöter och forskare.](#)
- Fullmäktigeordföranden för SEK Svensk Elstandard.

## Tidigare uppdrag

- 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 Styrgrupp 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.
- 2009-2012: Avdelningschef vid Elteknik och ledamot i ledningsgruppen vid Chalmers Inst. EoM.
- 2009-2012: Ordförande DinEls Miljöfond.
- 2010-2011: EU projekt Grid for vehicles (G4V) projektledare och representant för partner.
- 2009-2011: Vetenskapliga rådet för Formas Miljöfond.
- 2010: Ordförande för 1a IEEE PES ISGT Europe.
- 2008 - 2009: Styrelsen för Elforsk.
- 2008 - 2009: Styrelsen för STRI.
- 2007 - 2009: Ledamot i IVAs Industriforskargrupp.
- 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

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.  
2003: Sydkraft\* Forskningsstipendium (för bästa doktorsavhandling, \*E.ON.)  
2002: Stipendium för post-doc vistelse i Kanada från Sverige Amerika stiftelsen.  
2000: Elforskspris för forskningsarbete inom underhållsteknik (för teknologi licentiat avhandling).  
1999: IEEE PES student poster pris, Edmonton.

## Expertområde forskning & undervisning

Författare till [över 100 artiklar](#), [Google Scholar](#) (h-index 31), 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.