

18 NOVEMBER 2025

Batteriforskning på Chalmers belönas med stort ABB-stipendium

- Albert Skegro vid Chalmers tekniska högskola har tilldelats årets forskningsstipendium från Gunnar Engströms ABB-stiftelse
- Forskningen fokuserar på dynamisk batteriomkonfiguration för längre livslängd och minskat avfall
- Stipendiet på 250 000 kronor delades ut vid ett seminarium på Chalmers om batteriutveckling

Albert Skegro, doktorand vid Chalmers tekniska högskola, tilldelas årets forskningsstipendium från Gunnar Engströms ABB-stiftelse. Han får 250 000 kronor för sin forskning om dynamisk batteriomkonfiguration – en metod som kan förlänga batteriers livslängd, minska avfall och förbättra systemeffektiviteten.

Forskningen bidrar till att möjliggöra en mer hållbar och cirkulär användning av batterier, vilket är centralt i omställningen till elektrifiering och klimatneutralitet.

”Jag är mycket hedrad över att ta emot detta stipendium från Gunnar Engströms ABB-stiftelse. Det ger mig möjlighet att utveckla en fysisk prototyp av en dynamiskt omkonfigurerbar batterimodul och att föra forskningen från simulering till praktisk tillämpning. Stipendiet kommer också att stödja internationella forskningsutbyten och bidra till spridning av resultaten – även till samhällen med begränsade resurser”, säger Albert Skegro, doktorand vid Chalmers tekniska högskola.

Prisceremonin ägde rum under ett batteriseminarium på Chalmers med temat "Batteriernas genombrott – nyckeln till ett flexibelt och robust elsystem?" den 17 november. Cathrine Helin, ordförande för Gunnar Engströms ABB-stiftelse, inledde med att dela ut stipendiet. Hon är ansvarig för automationsforskningen på ABB:s forskningscenter Corporate Research i Västerås.

”Det är mycket inspirerande att uppmärksamma Albert Skegros forskning. Hans arbete kring dynamisk batteriomkonfiguration har stor betydelse för framtidens energisystem, inte minst när det gäller att förlänga batteriers livslängd och möjliggöra återanvändning i andra applikationer. Det ligger helt i linje med ABB:s ambition att driva på elektrifiering och cirkulär ekonomi genom teknisk innovation”, säger Cathrine Helin.

ABB har sedan 2013 ett strategiskt samarbete med Chalmers tekniska högskola, som är en viktig partner inom både forskning och kompetensförsörjning.

Om stipendiet

Gunnar Engströms ABB-stiftelse bildades 1983 och ska genom stipendier stimulera intresset för forskning inom det energitekniska området. Gunnar Engström var under många år forskningsdirektör inom Asea, nuvarande ABB. Vid 60-årsdagen hedrades han genom inrättandet av den stiftelse som bär hans namn.

Stiftelsen har till ändamål att stödja vetenskaplig forskning inom det energitekniska området genom att dela ut stipendier till forskare verksamma vid tekniska högskolor i Stockholm, Göteborg, Lund, Linköping eller Luleå, eller vid den tekniska fakulteten vid Uppsala universitet.

ABB är globalt ledande inom teknik för elektrifiering och automation och möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. Genom att kombinera sin expertis inom ingenjörs-kunnande och digitalisering hjälper ABB industrier att prestera på en konstant hög nivå, samtidigt som de blir mer effektiva, produktiva och hållbara och kan öka sin konkurrenskraft. På ABB kallar vi detta för "Engineered to Outrun". Företaget har över 140 års historia och cirka 110 000 medarbetare över hela världen. ABB:s aktier är noterade på SIX Swiss Exchange (ABBN) och Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

För mer information, kontakta:

ABB Sverige
Christine Gunnarsson, presschef
+46 72 461 20 00
press@se.abb.com