

Elektronikcentrum i Halmstad

En sammarbetsarena inom Forskning för innovation

Huvudpartner:

HMS Industrial Networks, NIBE Energy Systems, AES Nordic

KKstiftelsen ><

Bakgrund och motivering

Den övergripande tanken med Elektronikcentrum i Halmstad (ECH) är att skapa en arena för fördjupat regionalt samarbete inom området elektronik, där regionala små och medelstora företag med gemensamma teknikutmaningar formerar ett regionalt kunskaps/resurs-kluster i samarbete med universitetet/högskolan och myndigheter i regionen. En växande grupp av innovativa elektronikföretag i regionen behöver tillgång till tillämpad forskning, avancerad testutrustning och kompetenta personer att anställa.

Syfte och metod

Uppbyggnaden av Elektronik Centrum i Halmstad (ECH) ingår i den långsiktiga satsning som Högskolan gör inom forskning om samverkande inbyggda system. Forskningen banar väg för nya produkter och företag inom många tillämpningar (transport, logistik, hälsoteknik, säkerhet, produktion, miljövård etc.). Utvecklingen av ECH sker som ett led i att skapa en dynamisk miljö och innovationsarena med förutsättningar för att naturligt öka kunskapsöverföring och bygga ett starkt nätverk mellan forskning, företag och organisationer inom området elektronik.

De behov som har identifierats av Halmstad Elektronikförening, är både i form av resurser som elektronik labb och test faciliteter men man efterfrågar också ett ökat regionalt "know how" i form av forskning och utbildning. Idag är det Halmstad Elektronikförening tillsammans med Högskolan i Halmstad och nätverket för framtidens elektronik i Halland som är engagerade i processen att skapa ECH.

Det förväntade resultatet av satsningen är ökad konkurrenskraft hos regionens befintliga elektronikföretag, förnyelse av regionens traditionella tillverkningsindustri, att stimulera framväxten av nya företag, nya produkter, samt att attrahera kompetens, kapital och företag till regionen. Skapa förutsättningar för ökad kunskapsöverföring via en gemensam arena och ett nätverk mellan forskning och organisationer som arbetar med elektronik, arbetar med elektronik. Gemensamt utnyttjande av expertkompetens som finns bland elektronikföretagen, forskare och studenter.



Foto: Joachim Brink

I media

Anders Holmer "Här skall framtidens elektronik testas," *Hallandsposten*, Tisdagen 9 december 2014.

Anna Wennberg, Testlab i Halmstad redo att tas i bruk, *Elektroniktidningen*, Nr 7-8, Augusti 2015.

Nicole Blomstrand "Unikt elektronikcentrum växer fram på högskolan," *Lokaltidningen Halmstad*, onsdagen 19 augusti 2015

Kontaktinformation

Urban Bilstrup (Projektledare), Urban.Bilstrup@hh.se
Stella Erlandsson (Koordinator), Stella.Erlandsson@hh.se
Emil Nilsson (Kontaktperson, forskning), Emil.Nilsson@hh.se
Hans-Erik Eldermark, (Företagskontakter), Hans-Erik.Eldemark@hh.se

Mål

Det övergripande målet för Elektronikcentrum i Halmstad (ECH) är att skapa en synlig sammarbetsarena där företag, institutioner och högskola kan mötas för att aggregera de begränsade regionala resurser och den kunskap som finns inom områdena elektronikkonstruktion, elektronikintegration och elektromagnetisk kompatibilitet.