



Elektronikcentrum i Halmstad

– ett västsvenskt innovationsnav



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

50 miljarder uppkopplade elektronikenheter år 2020 – vi ser potential

Nästan allt omkring oss består av elektronik. Tillväxtpotentialen är enorm – år 2020 beräknas det finnas mer än 50 miljarder uppkopplade elektronikenheter i världen. Elektronikcentrum i Halmstad (ECH), som skapas av Högskolan i Halmstad i samverkan med näringslivet, ger regionens forskning och utveckling möjlighet att fortsätta öka sin konkurrenskraft i informations-samhällets snabba utveckling.

ECH erbjuder resurser i form av elektroniklaboratorium och EMC-testanläggning. Det är även en mötesplats med välutvecklade laborativa miljöer som främjar innovation, utbildning och forskning inom området elektronik. Fokus ligger på inbyggda system och hårdvara för Internet of Things med särskild betoning på:

- Framtida byggsätt för elektronik • Lågeffektsdesign • Fjärranalys
- Systemintegration • EMC (elektromagnetisk kompatibilitet)

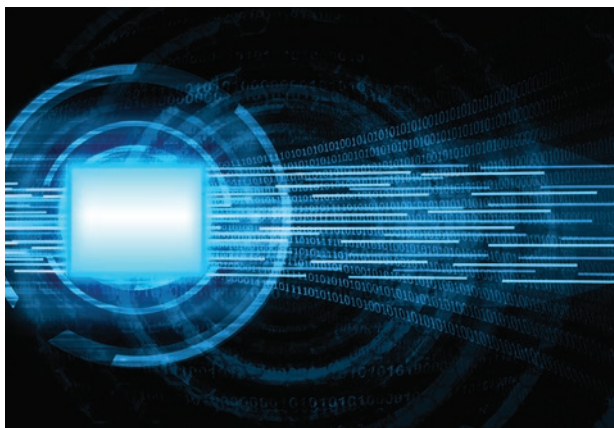
EMC-testanläggning kappar led-tider

All elektronik måste testas och certifieras – men i Sverige är de externa testhusen få och kötiderna långa. ECH kan med sina två nya mätkammare spara månader i utvecklingstid för regionens företag, som kan testa sina produkter direkt i Halmstad.



 HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

Opplade enheter essentialen!



”Utbytet av erfarenheter med Högskolan och andra företag bidrar till en förstärkt kompetens inom EMC och en snabbare utvecklings- och innovationsprocess.”

Tomas Eriksson, utvecklingschef, NIBE Energy Systems

”Som utvecklingsföretag av industriell datakommunikation, behöver vi också kontinuerligt göra mätningar och få certifieringar av våra produkter. [...] Vi ser stora fördelar i samarbetet mellan företag, Högskolan och studenter.”

**Johan Häggström, produktlösningsansvarig,
HMS Industrial Networks AB**

”Redan idag känner vi att samarbetet med Elektronikcentrum i Halmstad gör vår innovationsprocess snabbare.”

**Johan Karlsson, vd, och Henrik Johansson,
teknisk chef, AES Nordic AB**

”Möjligheten att samarbeta med näringslivet är ovärderlig för de forskare som deltar i projekten, och bidrar till att göra ECH till ett innovationsnav i regionen.”

**Urban Bilstrup, projektledare för ECH och
universitetsadjunkt vid Akademin för
informationsteknologi, Högskolan i Halmstad**



Vi kommer att gå långt. Hur långt vill du gå?

Urban Bilstrup, projektledare för ECH.



Använd oss! För tester och mätning av dina prototyper. Som bollplank för idéer och utveckling av dina produkter. För framtagning av specifika fakta, undersökningar och liknande.

Nätverka! Vill du ta del av det som händer i regionens elektronikutveckling vad gäller innovationer, föreläsningar, föredrag, nya råd och rön? Hör av dig!

Bli en partner: Som huvudpartner eller partner får du ta en aktiv del i vår verksamhet. Du har möjlighet att påverka vår forskning och få hjälp med att driva produktutvecklingsprojekt.

Läs mer på www.hh.se/ech

Vill du veta mer? Kontakta Stella Erlandsson, koordinator. 035-16 73 89, stella.erlandsson@hh.se.

Projekt i samarbete

ECH skapas av Högskolan i Halmstad i samverkan med industrin i regionen och nätverket "För framtidens elektronik i Halmstad".

Huvudpartner: AES Nordic AB, Harry Sjögren, HMS Industrial Networks AB och NIBE Energy Systems.

Partner: 3M, Anritsu, Armeka AB, Artektron AB, Celsicom AB, Comfort Audio AB, Etteplan AB, Free2move AB, Getinge Sterilization AB, Gutec AB, Harry Sjögren AB, J&D Assisting Systems AB, Lansen Systems AB, Mobile Integrator AB, MPQ Consulting AB, Neat Electronics, Phoniro Systems AB, Propoint AB, Rohde & Schwarz, Saab AB, Sensor Communications Sweden AB, Structab AB, Swedish Adrenaline AB och Triacon Scientific AB

I nätverket: Högskolan i Halmstad, SP – Sveriges tekniska forskningsinstitut, branschorganisationen Svensk Elektronik, Halmstad Elektronikförening, Science Park Halmstad AB, Region Halland, Halmstads kommun och Halmstads näringslivs AB.



Besöksadress: Kristian IV:s väg 3
Postadress: Box 823, 301 18 Halmstad
Telefon: 035-16 71 00
E-post: registrator@hh.se
www.hh.se

