

minSTInnovation, aktiviteter och resultat 2013

Projektet minSTInnovation i Mälardalen är ett strukturfondprojekt som delfinansieras av MDH och Europeiska unionen via Tillväxtverket. Verksamhetsmässigt är minSTInnovation ett regionalt följdprojekt av Expertkompetensprogrammen teknIQ/minST, två program med ursprung från forskningsprofilen Inbyggda System på akademien för Innovation, design och teknik (IDT).

Syftet med minSTInnovation är att hjälpa små och medelstora företag att omsätta ny kunskap inom inbyggda system i sina verksamheter. Samtidigt ger det tillfälle för studenter, forskare, forskarstuderande och lärare att arbeta med relevanta och skarpa tillämpningar i näringslivet.

ÅRET SOM GÅTT

Nedan beskrivs några viktiga insatser och resultat under året:

- Kärnverksamheten i minSTInnovation har lett till;
 - att sexton (16) utvecklingsprojekt genomförts i företag med egna produkter, varav merparten engagerat lärare, forskare och studenter i arbetet. Personerna kommer från forskningen kring inbyggda system (MRTC), produktrealisering (IPR) samt energiteknik på MDH
 - att fyra av utvecklingsprojekten har skett i samverkan med privata konsultföretag
 - att utvecklingsprojekten lett till tre nyanställningar och tre nystartade företag
 - att åtminstone sex nya produktprototyper kommit fram i arbetet
 - att åtta studenter erhållit sommarjobb 2013
 - att tre mindre nätverk av SME-företag skapats i samarbeten runt utvecklingsprojekten
- Samverkan med akademierna på MDH har skett i tre större satsningar, där minSTInnovations roll varit;
 - koordinator för produktutveckling i Mälardalen Technology Center (MITC) på IDT
 - koordinator för företagskontakter samt utveckling av en projektkurs i det av KK-stiftelsen finansierade mjukvaruutbildningsprojektet PROMPT på IDT
 - koordinator i en förstudie kring hälsoteknikföretag i Sörmland och akademien HVVs satsning på hälsoteknikområdet
- För elfte året i rad genomfördes den nationella tävlingen Swedish Embedded Award. Detta i samverkan med Branschorganisationen Svensk Elektronik samt branschtidningen Elektronik i Norden. Vinnare i klassen mikro/nano var e-athletics, ett projekt/företag från Västerås där en magisterstudent från MDH gjort en avgörande utvecklingsinsats i den vinnande produkten, ett mätsystem för mätning av acceleration och position vid idrottsutövning
- Starten av en ny sektion i Branschorganisationen Svensk Elektronik, sektionen för utbildning och forskning, där minSTInnovations processledare är ordförande
- Nätverket runt minSTInnovation har lett till synergieffekter och aktiviteter i samarbeten med företagen, andra organisationer och andra avdelningar på MDH, exempelvis;
 - finansiering av **åtta** fortsättningsprojekt med Innovationscheckar från Vinnova, via IUC Öst, vilket förväntas resultera i lika många nya produkter
 - aktiviteter som Elektronikseminarier generellt, Industriforum i Eskilstuna, ElektronikExpo i Västerås samt Embedded Conference i Kista
 - examensarbeten och projektarbeten med annan teknologi eller i ekonomi vilka har skett på flera av utbildningarna på MDH, främst på akademierna IDT och EST

I december blev det klart med finansiering för projektets fortsättning 2014 - minSTInnovation i Mälardalen Steg 2.

Källa: EER årsrapport 2013, Mälardalens högskola