

PRESS RELEASE**2016-10-03**

Tritech satsar på exjobbare för att driva IoT framåt

Svårigheten att hitta rätt kompetens är en utmaning för många företag i IT-branschen i dag, speciellt inom ett hett område som IoT. Tritech, som är experter på utveckling av intelligenta, uppkopplade system, har som strategi att ta in exjobbare för att bana väg för rekrytering. Fyra av vårens sex exjobbande studenter från civilingenjörsutbildningar på KTH är nu anställda på Tritech.

– Högskolestudenterna söker sig ofta till företag som de känner till. För Tritech som utvecklar teknik, dold i lösningar som används av många, så är det en utmaning att bli upptäckt, säger Tritechs VD Åke Wernelind.

Tritech har därför funnit att examensarbeten är en perfekt väg för företaget och studenterna att lära känna varandra, samtidigt som det är ett sätt att ta fram innovativa lösningar inom bolagets kärnområden hårdvarunära programmering och applikationskod för produkter.

Tritech har själva tagit fram några breda förslag på ämnen som sedan utmejslats tillsammans med exjobbarna. Ett av årets exjobb handlar till exempel om lokalisering av mjölkkor med hjälp av IoT i böndernas befintliga infrastruktur. Bakom det står Sebastian Quiroga och Ludvig Michaelsson, som kom i kontakt med bolaget via en bekant.

– Mjölkkon är ett av våra mest övervakade djur. Vårt arbete handlade om att så energisnålt som möjligt optimera positioneringsnoggrannheten av djuren. Det roligaste med det här exjobbet var att upptäcka nya möjligheter med ingenjörssyrket och IoT-området som man kanske inte hade tänkt på. Den nya tekniken finns verkligen överallt, säger Ludvig.

Edvard Collin och Frida Lindberg träffade Tritech på KTHs arbetsmarknadsdagar, Armada, och har under våren tittat på tekniska lösningar för sakernas internet.

– Vi testade olika kommunikationstekniker och undersökte vilka hinder som finns för IoT vad gäller bland annat säkerhet och integritet. Examensarbetet har varit en bra övergång från högskolevärlden till arbetslivet, menar Edvard.

Rubrikerna på de tre exjobben är:

- *A Study of Technical Solutions for IoT End Devices and an Evaluation Guide for Their Performance*
- *Adaptive indoor positioning of dairy cows. A study of the trade-off between localization accuracy and the energy consumption for mobile units with extreme battery longevity*
- *Updates of Embedded Systems Using Containers Quantitative Analysis of Updating With Docker*

TRITECH TECHNOLOGY

Tritech anpassar och skräddarsyr tillsammans med sina kunder innovativa och kostnadseffektiva lösningar för det uppkopplade samhället. Företaget är experter på utveckling av intelligenta, uppkopplade system. Med beprövad metodik och flexibla tekniska plattformar skapar Tritechs team av ingenjörer, affärsutvecklare och teknikledare värde i alla led från innovation till färdig produkt. Sedan starten 1991 har Tritech utvecklat mer än 500 produkter och lösningar i nära samarbete med kunderna. Bolaget har kontor i Stockholm och Göteborg och 130 anställda.

För mer information kontakta:

Åke Wernelind, vd Tritech Technology AB
+46 703 70 97 24| ake.wernelind@tritech.se

Angående exjobben:

A Study of Technical Solutions for IoT End Devices and an Evaluation Guide for Their Performance

Frida Lindberg, 0735 556930
Edvard Collin, 0735 160232

Adaptive indoor positioning of dairy cows. A study of the trade-off between localization accuracy and the energy consumption for mobile units with extreme battery longevity

Ludvig Michaelsson, 0730 97 42 08
Sebastian Quiroga, 070 - 53 27 391