Nyhetsbrev

Automation Region · December 2018

Djungelpatrullen står redo!

Med Automation Region som Vinnväxt-initiativ och det strategiska innovationsprogrammet PiiA (Processindustriell IT & automation) vägg i vägg har vi i det närmaste unika möjligheter till synergier mellan två ledande satsningar inom närliggande områden. Som strategiskt innovationsprogram är PiiA en del av storsatsningen från Vinnova, Formas och Energimyndigheten som omfattar cirka 650 miljoner kronor per år i statlig finansiering med minst lika mycket till i externa medel, vilket ger mer än 1,3 miljarder till att stärka svensk industris konkurrenskraft.

Det som är speciellt med dessa program är att drivning och prioritering av verksamhetsområden flyttats ut till programkontor där det är nördar som vi från företag, akademi och institut som svarar för innehållet. Det innebär en lika stor möjlighet för PiiA som för Automation Region.

För PiiAs del ger satsningen en budget på cirka 150 miljoner kronor per år inklusive programbudget, samverkansprogram och deltagande företag, där industrin står för cirka hälften. Det här kan vi dra nytta av i samverkan med Automation Region, där PiiA i högre grad borde kunna använda Automation Regions medlemsnätverk i arbetet med tanke på projektkonsortier och projektgenomföranden.

Med allokerade medel i systemet kan vi genom ännu tydligare samverkan skapa kraftfulla satsningar och hjälpa företagen att hitta rätt i innovationsdjungeln. Det finns flera närliggande program – exempelvis IoT Sverige, Smartare Elektroniksystem och Produktion2030 – som alla har relevanta erbjudanden också för process- och automationsindustrin. Totalt finns det hela 17 olika strategiska innovationsprogram; låt Djungelpatrullen hjälpa dig!

Peter Wallin
Programchef PiiA

Initiativ för människovänligt AI

Utvecklingen av artificiell intelligens har tagit fart på allvar. Avancerade algoritmer appliceras på stora datamängder vilket skapar en explosion av ny funktionalitet. Samtidigt ställs många filosofiska frågor på sin spets. Vilka beslut kan en algoritm fatta om mig som person? Hur ska vi förhålla oss till arbete?

Automation Region medverkar i addAI – en tvärvetenskaplig arbetsgrupp som söker svar på dessa frågor. Initiativet är ett samarbete mellan experter från akademi och industri med syfte att utforska hur samhället påverkas av smarta algoritmer och AI. En av initiativtagarna är Daniel Akenine, nationell teknikchef på Microsoft.

– AI är betydligt större än bara teknik – det påverkar relationer mellan människor, säger Daniel Akenine. Vi såg ett behov av att ta diskussionerna vidare i en tvärvetenskaplig grupp som kan identifiera de viktigaste problemområdena men även börja skissa på en del konkreta lösningar.

Ett AI-system som utför en viss uppgift, till exempel tolkar en bild, förstår inte vad den gör men den är oerhört skicklig på att klassificera information. I takt med att AI-systemen utvecklas, till exempel vad avser förmågan att kommunicera, så uppfattas de dock som allt mer intelligenta, på gränsen till mänskliga.

– Denna utveckling skapar frågor och ger upphov till diskussion inom en rad olika områden, säger Daniel Akenine. Ska till exempel myndigheter kunna använda algoritmer som bestämmer vilken skola dina barn ska gå i, eller om du har rätt till ett visst bidrag? Kan AI bevilja eller avslå en asylansökan? I många fall är det tekniskt möjligt att automatisera sådana beslut men frågan är om det är rättssäkert.

Under våren publiceras resultat på hemsidan www.addai.org och gruppens arbete summeras sedan vid ett seminarium under Almedalsveckan.

Nystart av Kommunikationsgruppen

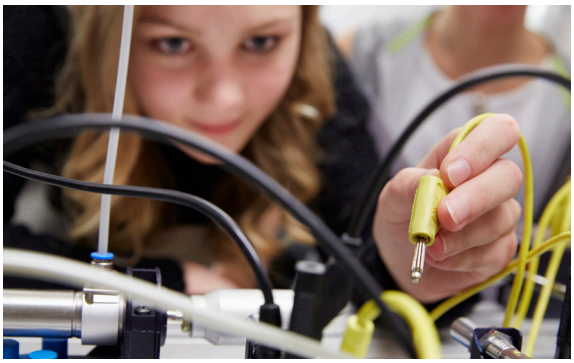
Vill du vara med och vidareutveckla Automation Summit? Skapa mötesplatser och aktiviteter för medlemmarna? Diskutera medverkan vid mässor eller lämna förslag på innehåll och nya kanaler i Automation Regions kommunikationsarbete?

Anmäl ditt intresse till Pia Strand Runsten på Automation Region.

Daniel förstärker Automation Region

Vi hälsar vår nye projektledare Daniel Boqvist välkommen till Automation Region. Daniel har en magisterexamen i innovationsteknik från Mälardalens högskola och under de senaste åren har han arbetat med bland annat verksamhetsutveckling och projektledning på flera stora industriföretag.

Daniel är anställd på inkubatorn Create men kommer att dela sin tid mellan Create och Automation Region inom ramen för partnerskapet mellan de båda organisationerna.



Spetsutbildning i smarta system på ABB Industrigymnasium

Skolverket har godkänt ABB Industrigymnasiums ansökan om att starta en ny utbildning – ”Tekniskpets mot smarta system och produkter”. I höst startar utbildningen i Västerås och skolan utökas därmed med en klass. En spetsutbildning innebär bland annat att eleverna redan under gymnasietiden får möjlighet att läsa kurser på högskolenivå.

Kommande aktiviteter

AR och VR – framtiden för lärande och visualisering
Frukostmöte i Västerås · 2018-02-06

Automation Expo i Västerås – AR och VR
Minimässa · 2018-02-06

AR och VR – framtiden för lärande och visualisering
Frukostmöte i Stockholm · 2018-02-08

Öppet årsmöte med tioårsjubileum
Västerås · 2018-03-23

Finansiärer:

VINNOVA

EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

Automation Region är en centrumbildning vid:

MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

VINNVÄXT-vinnaren Automation Region är en centrumbildning vid Mälardalens högskola som samlar SME, stora bolag, akademi och offentlig sektor – sammanlagt över 120 engagerade medlemmar och samarbetspartner. Automation Region arbetar för att marknadsföra svensk automationskompetens, stimulera innovationer och säkra branschens långsiktiga kompetensförsörjning.