

Välkommen till CEDES seminarium på Open Arena Lindholmen torsdagen den 2 februari 2006

Projektet CEDES och Lindholmen Science Park AB bjuder in till en serie teknikseminarier inom området intelligenta säkerhetssystem för fordon.

Ännu säkrare bilar och till lägre priser, är målet för forskningsprojektet CEDES – Cost Efficient Dependable Electronic Systems, som är ett samarbetsprojekt mellan industri, högskola och institut inom ramen för forskningsprogrammet IVSS. Projektet drivs på Open Arena Lindholmen, öppna samverkansarenor i Lindholmen Science Park, med parter såsom Volvo Personvagnar, AB Volvo, Autoliv Electronics AB, Chalmers tekniska högskola AB och SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB.

CEDES arrangerar lunchseminarier om den teknik och den metodik man arbetar med. Nu bjuder vi in till årets första seminarium.

Teknisk implementering av FlexRay-system

En långsiktig trend inom fordonsindustrin är att inspireras av teknik som sedan länge används i flygtillämpningar. Det talas om ett teknikskifte från löst kopplade s.k. federerade system till tätt samordnade integrerade system. Detta skifte är nödvändigt för att möjliggöra avancerade säkerhetskritiska funktioner som Collision Avoidance, vilket kräver tätt samordning mellan t.ex. broms och styrning.

Seminariet kommer att ge en översikt av FlexRay samt forskningsvisioner. Applikations membership och partitionerade system kommer att förklaras och motiveras. Ett säkerhetskritiskt system måste även klara svåra felmoder, s.k. bysantinska fel. Vad detta är och att de finns i verkligheten kommer att belysas. Idéerna har implementerats i ett experimentsystem. Detta har givit viktiga erfarenheter och möjlighet att demonstrera och utvärdera forskningen.

Datum: Torsdag 2 februari 2006, kl 11.30 – 12.30

Föreläsare: Tekn lic Carl Bergenhem, SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB samt Mattias Pettersson och Petter Uvesten, Chalmers tekniska högskola

Anmälan: Senast den 31 januari till anmalan@lindholmen.se

Obs! Begränsat antal platser. Vi bjuder på lättare lunch under seminariet. För vägbeskrivning besök www.lindholmen.se.

Mer information: www.lindholmen.se/loc/cedes.php
Håkan Edler, SP, hakan.edler@sp.se, tel 033 165546

Välkommen!

