

Välkommen till CEDES seminarium på Open Arena Lindholmen torsdagen den 1 december 2005

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 höstens fjärde och sista seminarium.

Propagering av fel i programvara

Fysikens lagar kommer alltid att ge oss påfrestningar som påverkar våra system negativt, t.ex. störningar eller åldrande komponenter. När ett fel uppstår som påverkar programvaran kan detta fortplanta sig och leda till nya fel som i sin tur kan leda till ytterligare fel, d.v.s. felet propagerar.

Upptäcker vi felen innan de påverkar hur systemet beter sig har vi möjlighet att skydda oss mot dem, och ett sätt att göra detta är att bestycka programvaran med mekanismer som kan upptäcka fel internt i systemen. För att placera dessa mekanismer så effektivt som möjligt, både m.a.p. kostnad och på upptäcksgrad, så har man stor hjälp av att veta hur fel propagerar i systemet.

Detta seminarium kommer att belysa olika aspekter av felpropagering och även visa på en metod för att kartlägga propagering i programvara.

Datum: Torsdag 1 december, kl 11.30 – 12.30

Föreläsare: Tekn.dr Martin Hiller, Volvo Technology

Anmälan: Senast den 28 november till anmalan@lindholmen.se

Obs! Begränsat antal platser. Vi bjuder på lättare lunch under seminariet.

För vägbeskrivning besök www.lindholmen.se.

Mer information:

Håkan Edler, SP, hakan.edler@sp.se, tel 070 515 1445

Välkommen!

