Senaste nytt från FOI

Nyhetsbrev nr 28

Labb för cybersäkerhet håller världsklass

FOI:s experimentanläggning för cybersäkerhetsforskning används av FOI:s forskare, främst på uppdrag av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) och Försvarsmakten. Där kan forskare från universitet, myndigheter och företag ges möjlighet att utnyttja landets mest avancerade forskningsutrustning och utföra forskning som annars inte varit möjlig. Läs mer »

Ny rapport om rysk informationskrigföring i teorin och praktiken

I den ryska synen på modern krigföring väger informationskrigföringen tungt. Det moderna, allt digitalare medielandskapet och den snabba utvecklingen inom informations- och kommunikationsteknologierna har skapat en ny spelplan. I den ryska doktrinen är informationskrigföringen inte bara de ryska väpnande styrkornas ansvar. Tvärtom så anser ryska militärteoretiker att alla statens resurser ska samordnas för att påverka motståndaren. Läs mer »

Kurser för ökad beredskap för IT-angrepp

Utbildningar

Kurser i IT-säkerhet
Vårt utbud av kurser inom kompetensområdet IT-säkerhet omfattar både kurser som ges på regelbunden basis och kurser som skräddarsys utifrån kundens behov och önskemål. FOI har använt erfarenheter från sin långvariga forskning inom IT-säkerhetsområdet till att ta fram ett antal unika demonstrationer och kurser. Läs mer »

Aktuellt

Labb och resurser
FOI har ett flertal labb och resurser tillgängliga för olika typer av experiment och övningar. FOI har unika experimentella resurser och erfarna forskare med djupa kunskaper inom sina områden.
Läs mer »
Skräddarsydda lösningar gör det möjligt att hyra enskilda resurser eller använda flera av dem på en gång. Läs mer om olika labb »

IT-angrepp sker såväl av aktivister som av stater och kriminella organisationer. På FOI utbildar forskarna grupper av personal på samhällsviktiga anläggningar för ökad beredskap när angreppen väl kommer. När det gäller de industriella system som styr avlopp, dricksvattenproduktion, elektricitet, tåg och logistik, kylskåp, bilar och klimatsystem i byggnader, så är de fullständigt datorberoende. Det kan bli allvarliga konsekvenser om de slås ut. Hur får vi användare att förstå vad som är rimligt säkert och hur ska vi säkra upp systemen - när allt är datoriserat?
Läs mer »

David Lindahl, forskningsingenjör vid FOI.

Detektorer lär sig känna igen föremål

Just nu bygger FOI inlärningsbaserade detektorer som ska hitta svåranalyserade mål och hot i stora områden och larma en pilot eller operatör. FOI har arbetat med inlärningsbaserade detektorer i mer än tio år, ett arbete som bland annat lagt grunden för de detektorer som i dag finns i premiumbilar, som exempelvis känner igen fotgängare i mörker.
Läs mer »

Foto: Försvarets mediabank.

Kampen mot terrorismen går under jorden

Genom att använda sig av sensorer installerade i avloppssystem, på hustak och i mobila enheter undersöks förmågan att detektera kemikalier som används för tillverkning av hemmagjorda explosivämnen. Sensorerna detekterar tid, plats, typ av ämne samt koncentration. Informationen skickas till en kommandocentral, där den sammanställs och presenteras i form av en karta på en datorskärm.
Läs mer »

FOI-projekt stoppar hemmagjorda bomber

I ett nytt europeiskt projekt har FOI målsättningen att fortsätta den hittills framgångsrika forskningen som har lett till ett minskat hot om att dagligvaror ska användas i tillverkningen av hemmagjorda bomber. Genom att förändra kemiska egenskaper i dagligvaror kan vi göra så att de inte längre kan användas som sprängmedel. **Läs mer »**

Förnyat fokus på Pakistan

Många av problemen i Pakistan har både regionala och globala implikationer. Kopplingen till terrorism och radikala rörelser som odlas och tränas i Pakistan utgör ett sådant problemområde. Rapporten ”A Transatlantic Pakistan Policy” pekar på behovet av utökat samarbete mellan USA och Europa bland annat för att motverka kärnvapenupprustning. **Läs mer »**