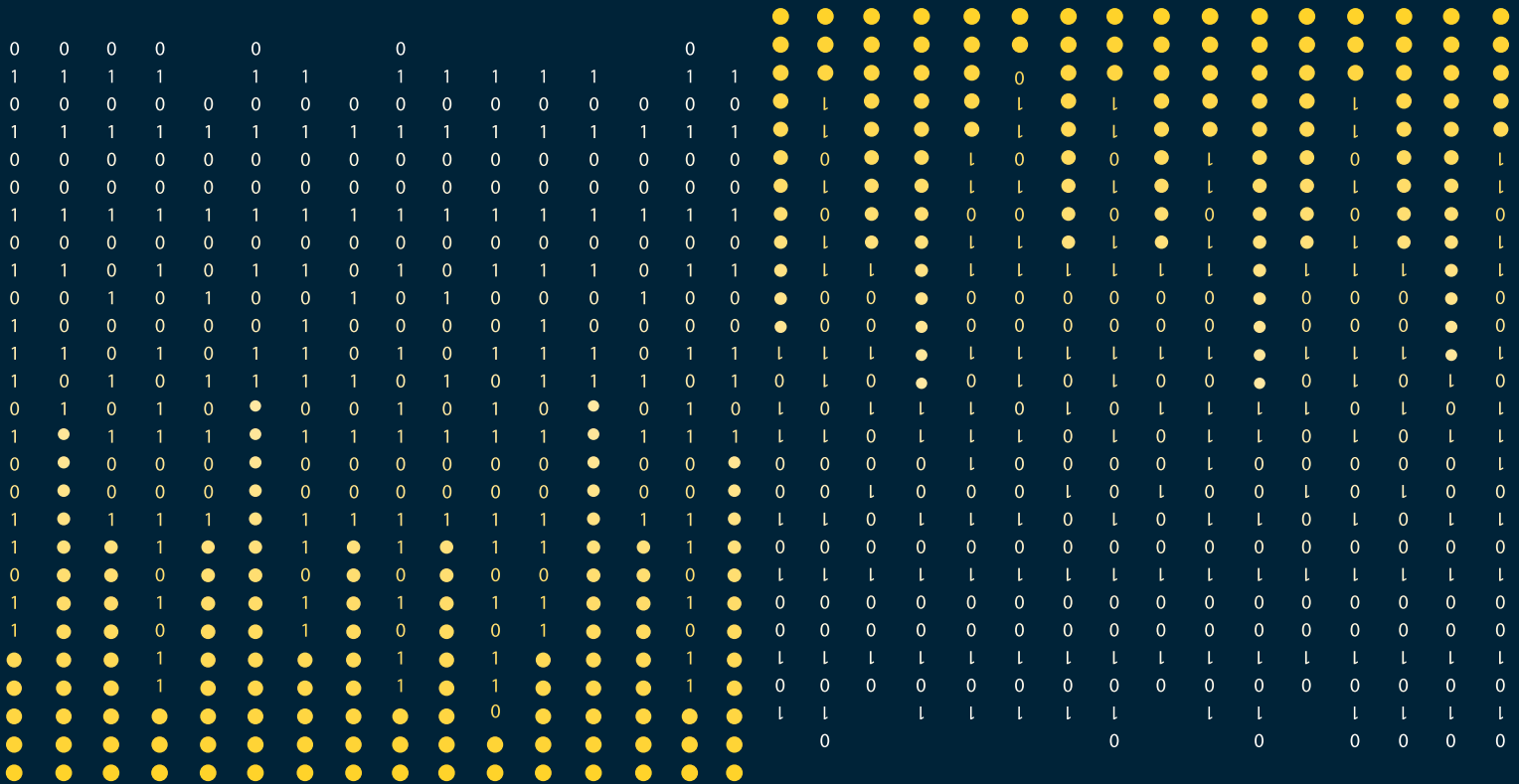




CYBERCAMPUS
SVERIGE

Årsrapport 2024



Inledning

Cybercampus Sverige tog sin början i början av 2021. Idén växte fram för att möta kunskapsgapet inom digitalisering och cybersäkerhet, med inspiration från liknande initiativ i Sverige och Europa. I början av 2022 startades ett gemensamt planeringsprojekt av Kungl. Tekniska Högskolan (KTH), Försvarsmakten, Research Institutes of Sweden (RISE), Karlstads universitet, MSB, Saab och Ericsson. Idén presenterades därefter i april 2022 vid ett cybersäkerhetssymposium på KTH, i närvaro av Kung Carl XVI Gustaf, Drottning Silvia och Kronprinsessan Victoria. Serien av workshopar och studiebesök, som genomfördes därefter till sommaren 2023, gjorde det möjligt att förankra och vidareutveckla konceptet. Hösten 2023 beslutade den svenska regeringen att finansiera initiativet från 2024. I februari 2024 invigdes Cybercampus och arbetet har sedan dess fokuserat på att skapa en stabil struktur för långsiktig drift och finansiering. Hittills har 24 organisationer uttryckt sin avsikt att samarbeta med oss, och partnerskapsmodellen lanseras under första halvan av 2025.

inkluderar samarbeten med nordiska cybersäkerhetsinitiativ, den europeiska cybersäkerhetsbyrån (ENISA) samt utbyten med Tyskland, Belgien och Estland.

Det ökande kompetensgapet inom cybersäkerhet, den snabba tekniska utvecklingen, digitaliseringen av samhället, ett försämrat globalt säkerhetsläge och gränsöverskridande it-brottslighet understryker behovet av säkra digitala infrastrukturer och tjänster. Cybercampus, som samlade nationell kraft, skapar goda förutsättningar för tvärvetenskapligt kunskapande och innovation samt långsiktig kompetensförsörjning. Initiativet har formats i samarbete med över 50 organisationer och mer än 160 experter, genom workshops, intervjuer, möten och samtal sedan 2022. Med finansiering från Vinnovas och Teknikföretagens program Avancerad digitalisering samt starkt stöd från beslutsfattare och regering är vår vision mer än bara en banbrytande idé – det finns redan påtagliga resultat att bygga vidare på.

Trevlig läsning!



Foto: Christoffer Andersson

David Olgart
Föreståndare, Cybercampus Sverige
December 2024

Under sitt första verksamhetsår har Cybercampus, både på egen hand och tillsammans med andra, arrangerat seminarier, konferenser och cybersäkerhetstävlingar. Våra evenemang har nått både särskilt inbjudna beslutsfattare och experter liksom en bredare publik. Forskare och experter inom cybersäkerhet, AI, informationspåverkan samt representanter från innovativa företag har delat med sig av sin kunskap. Cybercampus har också stöttat initiativ som det svenska hackerlandslaget, som visat sig framgångsrikt på europeisk nivå. I slutet av 2024 stod vi värd för utrikesministerns lansering av Sveriges internationella cyber- och digitaliseringsstrategi, och anordnade också ett partnerskapsevent kring innovationsfrågor. Samtidigt som gemensam forskning, fortbildning och innovationsarbete har påbörjats, fortgår den långsiktiga planeringen. Vår internationella samverkan

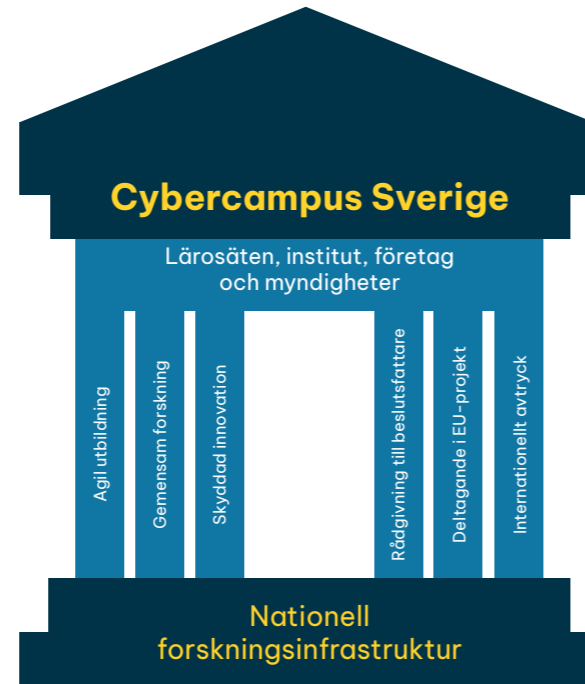


Innehåll

Inledning	3
Om Cybercampus Sverige	4
Höjdpunkter 2024	6
Utbildning	8
Forskning	10
Forskarutbildning och forskarskola	14
Innovation	15
Partnerskapserbjudande	17

Om Cybercampus Sverige

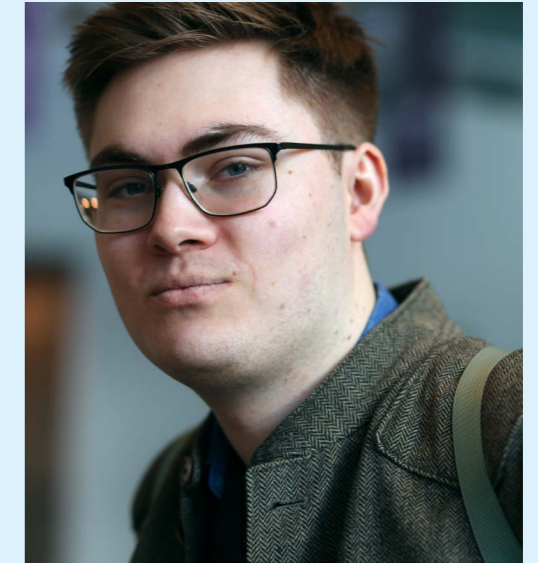
Cybersäkerhet är avgörande för Sveriges digitalisering. Att bygga och driva digitala system är en utmaning – det kräver hög kompetens, nationell samverkan och ett tvärvetenskapligt angreppssätt för att skydda våra sårbara system och infrastrukturer.



”Cybercampus uppdrag är att driva banbrytande forskning, innovation och utbildning inom cybersäkerhet och cyberförsvaret – långt bortom vad enskilda lärosäten, institut, företag eller myndigheter kan uppnå på egen hand. Genom att förena krafter från alla samhällssektorer möter vi behov som ingen annan aktör inom cybersäkerhetsområdet adresserar.”

Sverige har stora möjligheter att snabbt stärka sin cybersäkerhet. Forskning bedrivs över hela landet inom tekniska lösningar, juridik, administration och beteendevetenskapliga aspekter av cybersäkerhet, för att nämna några områden. Våra lärosäten, både på universitet och yrkeshögskolor, erbjuder modern och högkvalitativ utbildning. Med stöd till innovation, inkubatorverksamhet, kapital och entreprenöriell kompetens finns alla förutsättningar på plats. Cybercampus sammanför denna expertis och förmåga.

Vi står dock inför utmaningar med underbemanning och brist på specialister. Efterfrågan pressar befintliga resurser, och därför är det viktigt att också väcka intresse för cybersäkerhet hos allmänheten. Eurobarometerundersökningen Cyberskills 2024 visar att 56 procent av cybersäkerhetsteamerna enbart består av män och att 32 procent av teamen har högst en kvinna. För att stärka beslutsfattandet och innovation krävs mångfald. Under 2024 nätverkade vi med Women4Cyber och Security Divas, och vi planerar att delta på Introduce a Girl to Engineering Day (IGEDay) 2025.



Movitz Sunar är tidigare lagmedlem i Sveriges Hackinglandslag (SNHT), projektledare vid Kodsport Sverige och projektledare för Säkerhets-SM. Movitz har ett stort intresse för policyfrågor inom cybersäkerhet och vill öka Sveriges förmåga i cyberdomänen.

Hur gör vi unga intresserade av cybersäkerhet?

Vi bör skapa förebilder som inspirerar och normaliserar etisk hacking. Sverige behöver även nå unga tidigare och i större omfattning för att generera den bästa offensiva och defensiva kompetensen. För att inspirera krävs det en kraftsatsning i tidig ålder.

Vad förväntar du dig av Cybercampus?

Vi på Kodsport Sverige ser fram emot ett fortsatt bra samarbete med Cybercampus som idag gör ett bra arbete med att stötta flera organisationer med nätverkande, lokalstöd och expertis. Vi förväntar oss att man fortsätter med detta viktiga arbete.



Panelen med Anne-Marie Eklund Löwinder, Eva Fogelström, Kristina Bjerka och Anastasiya Kornitska som diskuterar framtidens cyberkraft vid invigningen av Cybercampus.

Foto: Sanna Johnsson, Blackbox Videoproduktion AB

Höjdpunkter 2024



Foto: Sanna Johannesson, Blackbox Videoproduktion AB

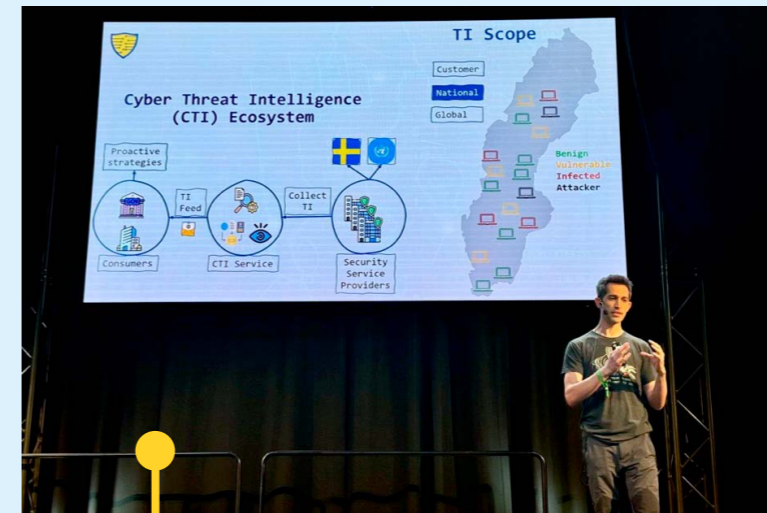
Cybercampus invigdes den 7 februari. Invigningen fokuserade på Cybercampus uppdrag att bidra till en säkrare och digitalt motståndskraftig framtid för Sverige. Dagen inleddes med en ceremoni med presentationer och tal av bland andra föreståndaren för Cybercampus Sverige, David Olgart, KTH:s rektor Anders Söderholm, ministern för civilt försvar Carl-Oskar Bohlin och utbildningsminister Mats Persson. Efter ceremonin bjöds de 180 gästerna in för att nätverka med cybersäkerhetskollaboranter samtidigt som de besökte utställningen om cybersäkerhetsutbildningar i Sverige och deltog i workshops om forskning och utbildning.

Februari – Invigningen av Cybercampus

April – Cybernodens Rundabordssamtal

Maj – SWITS-konferens

Juni – Midnight Sun CTF



Juni. Midnight Sun arrangerades av Cparta, tillsammans med Cybercampus, Saab, SEB med flera. Midnight Sun är en av världens högst rankade Capture-the-Flag-tävlingar och en 3-dagarskonferens med seminarier, paneler och workshops. Årets tema var "Cyber Conflicts: The Tools and Techniques of Tomorrow" och samtalen kretsade kring offensiv säkerhet, avancerade exploateringsmetoder, reverse engineering, sårbarhetsdetektering och olika cyberstrategier. På bild Dr. Emre Süren, Cybercampus.



Foto: Sanna Johannesson, Blackbox Videoproduktion AB

I december stod Cybercampus värd för lanseringen av Sveriges utrikes- och säkerhetspolitiska strategi för cyber- och digitala frågor. Framväxten av ny strategisk, digital teknik bidrar till nya möjligheter för ekonomisk tillväxt och utveckling, men skapar också utmaningar inom säkerhetspolitiken. Regeringens strategi syftar till att stärka Sveriges roll och främja svenska intressen i det globala digitala landskapet. På bild, utrikesminister Maria Malmer Stenergard.

September – ENISA-konferens i Budapest, Forskningsworkshop vid Karlstads universitet, Lansering av Cyberlyftet

Oktober – Cyberlov, MSB:s cybersäkerhetskonferens

November – Säkerhets-SM

December – Lansering av Sveriges utrikes- och säkerhetspolitiska strategi för cyber- och digitala frågor, Workshop, samutveckling av partnerskap

Utbildning

Snabba åtgärder krävs för att möta det akuta kompetensbehovet inom cybersäkerhet, både i privat och offentlig sektor. Det mest brådskande är att erbjuda yrkesutbildning till specialister samt utbildningar för andra yrkesgrupper som ska ta ett större cybersäkerhetsansvar. Fortbildningen måste vara flexibel, exempelvis deltid, så att den passar yrkesverksamma.

Genom agila arbetsprocesser anpassas befintliga kurser efter professionella behov. Samtidigt kartlägger vi vilka utbildningsmöjligheter som saknas för att utveckla nya program, kurser, tester och övningar. Cybercampus är ett utbildningsnätverk som sträcker sig över akademien och yrkeshögskolan. Vi samarbetar även med offentlig sektor och näringsliv för att erbjuda en attraktiv kurskatalog.

”Cybercampus genomför en grundlig satsning för att säkerställa cybersäkerhetskompetens för Sverige.”

Vi bidrar till cybersäkerhetskompetensen i Sverige, i samarbete mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor. Bland våra samarbetspartners finns MSB och det svenska samordningscentret för forskning och innovation inom cybersäkerhet (NCC-SE), vilket ger oss internationella kopplingar till European Competence Centre for Cybersecurity (ECCC). Vi samarbetar även med ENISA och deltog på konferensen Cybersecurity Skills Framework, senast i Budapest. Cybercampus är medlem i den nordisk-baltiska tankesmedjan Cyber Bridge Forum, som finansieras av Nordiska ministerrådet. Våra utbildningserbjudanden riktar sig främst till yrkesverksamma i offentlig och privat sektor. Våren 2024

deltog vi i en framgångsrik ansökan till EU-utlysningen Cyberacademy, tillsammans med 16 partners från tio länder. Projektet, som syftar till att dela och utveckla cybersäkerhetsutbildning riktad till yrkesverksamma i små och medelstora företag och den offentliga sektorn, startar i januari 2025.



The European Network and Information Security Agency (ENISA) inrättades 2004 och har som mål att utveckla forskning, innovativa lösningar och koppla samman den akademiska världen med näringslivet. Cybercampus deltog i den årliga ENISA-konferensen i Budapest. Som alltid ger EU-initiativen internationella perspektiv och möjlighet att lära av andra länders framgångshistorier och utmaningar.

”Våra utbildningserbjudanden riktar sig främst till yrkesverksamma i offentlig och privat sektor.”



Foto: Fredrik Persson

Tillsammans med RISE har vi lanserat introduktionsutbildningen Cyberlyftet, som redan har haft tusentals deltagare. En utbildning riktad till chefer och beslutsfattare är också under utveckling. För att främja långsiktig kompetensutveckling samarbetar vi med olika aktörer för att inspirera unga att satsa på en karriär inom cybersäkerhet. Under året bidrog vi så att bland andra initiativen Cyberlov och Säkerhets-SM kunde genomföras i våra lokaler.



Cyberlyftet ger en grundläggande förståelse för hur man skyddar digitala system, nätverk och data mot cyberhot. Genom ett antal kapitel och praktiska övningar lär sig användarna att identifiera och hantera olika cyberhot. Cyberlyftet är en gratis onlinekurs som inte kräver någon tidigare erfarenhet och är tillgänglig för alla som är intresserade av att utveckla sina cybersäkerhetsfärdigheter. RISE var huvudansvarigt för att skapa Cyberlyftet.



Karin Omsén, rektor, Yrgo, högre yrkesutbildning.

Hur kan Cybercampus samverka med yrkeshögskolor?

Cybercampus Sverige och landets yrkeshögskolor kan samverka inom flertalet områden. Då yrkeshögskolans roll är att skapa och driva agila utbildningar i nära samarbete med arbetslivet, bidrar samarbetet med Cybercampus Sverige till att säkerställa att utbildningarna blir relevanta och Sverige får den kompetens som krävs för att möta framtidens cyberutmaningar på alla nivåer. Cybercampus Sverige kommer dessutom att koordinera och synliggöra alla utbildningsalternativ nationellt, ett enormt bra skyltfönster för alla anordnare av yrkeshögskoleutbildningar och för aktuellt utbildningsutbud.

Vilka är dina förväntningar på Cybercampus Sverige?

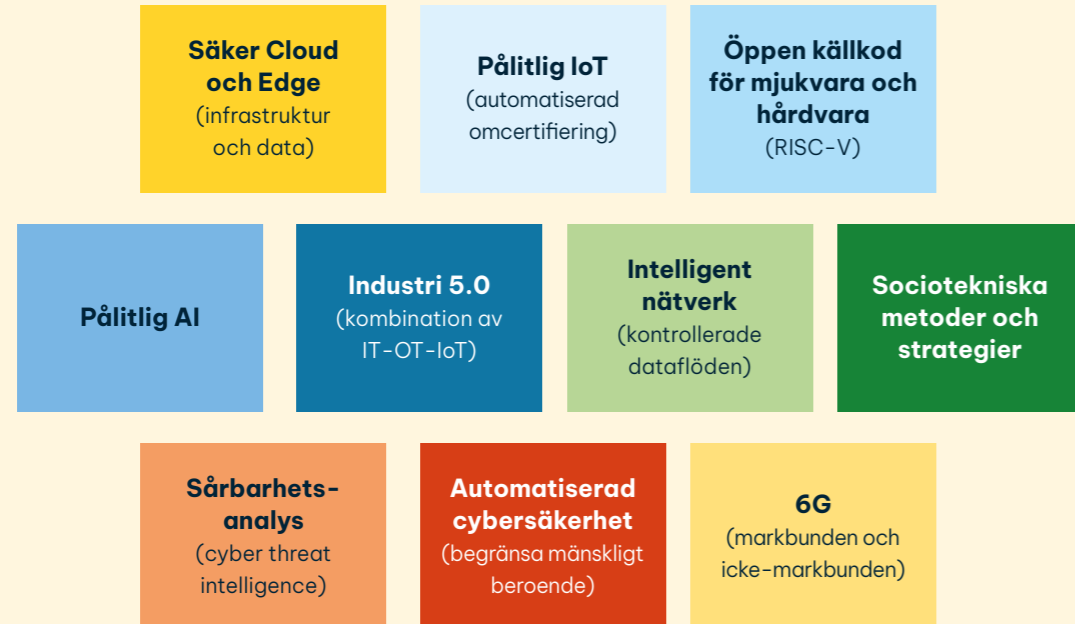
Min förhoppning, och förväntan, är att Cybercampus Sverige tillsammans med oss utbildningsanordnare lyckas bidra till att täppa till det stora kompetensgapet som råder inom cybersäkerhetsområdet och att tillgången på välutbildad personal snabbt ska öka. Vi inom yrkeshögskolan ämnar arbeta tätt tillsammans med Cybercampus Sverige så vi gemensamt kan säkerställa rätt kompetens i rätt tid över hela landet.

Forskning

Vår forskningsverksamhet är ännu i uppstarten. Genom möten med akademien har vi tagit fram en första version av vår forskningsplan med prioriterade centrala ämnen efter flera workshops och omfattande feedback. Cybercampus forskarskola börjar ta form med principer för samhandledning, utbyte och gemensam mobilitet.

Tvärvetenskaplighet:

Policy, juridik, etik, människo- och organisationsfrågor inom aktuella teknikområden



”Risken för dataförgiftning riktat mot AI-drivna verktyg kommer att öka.”

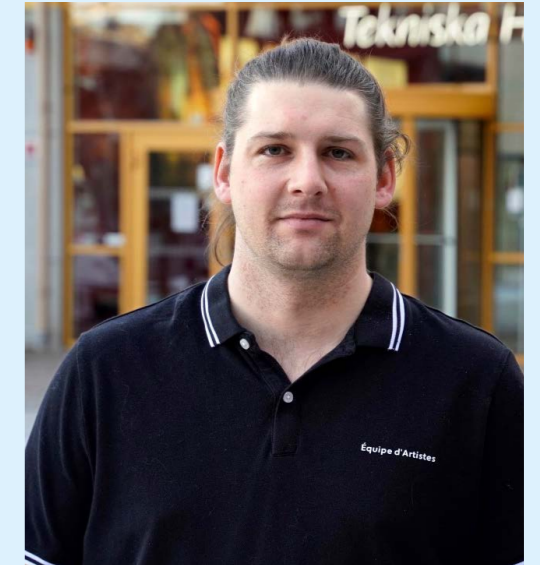
Asreen Rostami är senior forskare inom interaktion mellan människa och dator vid Research Institutes of Sweden (RISE) och forskare vid Stockholms universitet. Hon leder också forskningsfokuset på människocentrerad cybersäkerhet vid RISE.

Vilka trender ser du som relevanta inom cybersäkerhet de kommande fem till tio åren?

När AI blir vanligare kommer risken för dataförgiftning riktat mot AI-drivna verktyg – och i förlängningen människor – att öka. Att upptäcka sådana attacker kommer att bli allt svårare, vilket ökar hotet om mer komplexa sårbarheter i försörjningskedjan.

Vad är dina förväntningar på Cybercampus framöver?

Att utvidga verksamheten bortom teknisk forskning och utveckling, samt skapa fler möjligheter för involvering av andra samhällsaktörer för att utbyta kunskap och lära av varandra.



Joakim Kävrestad är lektor i datavetenskap och har undervisat och forskat inom cybersäkerhet i över tio år. Hans huvudfokus är mänskliga aspekter av cybersäkerhet.

Vad inom cybersäkerhet anser du vara viktigt men som lätt glöms bort?

Jag tycker vi ofta glömmer att den digitala världen finns för människor och företag och inte tvärt om. I säkerhetsvärlden innebär det att vi måste anpassa säkerheten efter användare istället för att, som nu, försöka göra tvärt om.

Vilka förväntningar har du på Cybercampus?

Att Cybercampus ska kunna ena svensk utbildning, forskning och innovation med resultatet att vi kan bli mer effektiv genom att samverka på en arena istället för flera.

”Jag tycker vi ofta glömmer att den digitala världen finns för människor och företag och inte tvärt om.”

Forskningsplanen presenterades på SWITS-konferensen i Lund i maj och har sedan dess vidareutvecklats med input från flera universitet. Det är tydligt att vår forskning måste vara tvärvetenskaplig och integrera juridik, etik, psykologi och sociologi – för att tekniska innovationer ska kunna omsättas i praktiken med teoretisk förståelse och etiskt ansvar. Så snart våra partnerskapsavtal är på plats går vi in i den praktiska forskningsfasen.

”Det är tydligt att vår forskning måste vara tvärvetenskaplig och integrera juridik, etik, psykologi och sociologi – för att tekniska innovationer ska kunna omsättas i praktiken med teoretisk förståelse och etiskt ansvar”

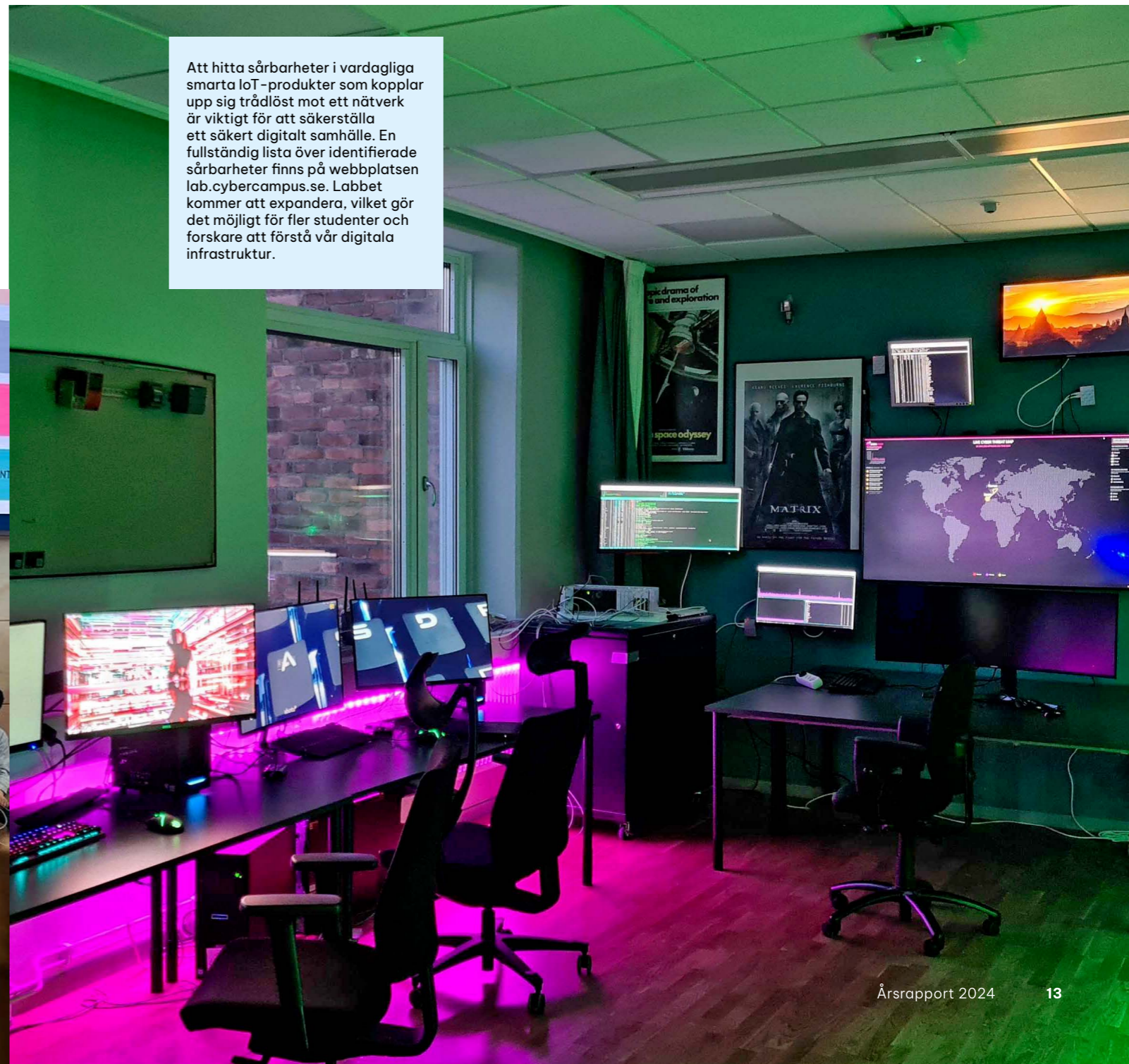
Vid invigningen presenterades även visionen för vår forskarskola enligt en hybridmodell: doktorander kan antingen arbeta på Cybercampus eller på sina heminstitutioner. Vi utformar just nu principer för medfinansiering, samhandledning och utbyten för att stärka samarbetet mellan doktorander och handledare.

Swedish IT Security Network for PhD students (SWITS), ett nätverk för doktorander och handledare som koordineras sedan 2001 av Karlstads universitet, har varit en viktig samarbetspartner och utgångspunkt. Vid SWITS 2024, det 24:e i ordningen, var vi en av värdarna med över 95 deltagare från 15 universitet. Nästa SWITS-seminarium anordnas på Cybercampus i juni 2025.

I Cybercampus hackerlaboratorium utförs etisk hackning och forskning i världsklass. I labbet undersöker vi bland annat stora språkmodeller (LLM), letar efter sårbarheter i exempelvis uppkopplade fordon samt utför digital forensik. Laboratoriet fungerar även som demonstrationsplats vid evenemang för att presentera forskningsresultat i praktiken. Resultaten presenteras också utanför labbet, som exempelvis vid CTF-konferensen Midnight Sun i juni. En EU-projektsansökan på temat

LLM-stödd IoT-sårbarhetsforskning har även lämnats in. Med generativ AI som en central del av verksamheten, i linje med AI-kommissionens Färdplan för Sverige, behövs dedikerade molnresurser för att köra LLM-agenter för studierna. Vi rekryterar doktorander och forskare för att möta framtida behov. Cybercampus har även rekryterat expertis för samordning av framtida cybersäkerhetsansökningar inom Sverige, EU och Nato.

Att hitta sårbarheter i vardagliga smarta IoT-produkter som kopplar upp sig trådlöst mot ett nätverk är viktigt för att säkerställa ett säkert digitalt samhälle. En fullständig lista över identifierade sårbarheter finns på webbplatsen lab.cybercampus.se. Labbet kommer att expandera, vilket gör det möjligt för fler studenter och forskare att förstå vår digitala infrastruktur.



Forskarutbildning och forskarskola

Cybercampus etablerar en nationell forskarskola för att utbilda framtidens cybersäkerhetsexperter. Detta initiativ bygger på samarbeten mellan cybersäkerhetsexperter och forskare från olika fält, vilket skapar en unik miljö för högkvalitativ doktorandutbildning.

Genom att arbeta tillsammans över lärosätegränserna kan vi nå längre än vad en enskild institution klarar av. Vi samarbetar redan med SWITS och med forskarskolan Swedish Industrial Graduate School on Cybersecurity (SIGS-CyberSec), som finansieras av Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KKS).

Excellens i samarbete genom

- Samfinansierade doktorandprojekt, samhandledda av Cybercampus partners
- Samarbete kring prioriterade forskningsteman
- Hybridupplägg och gemensamma arbets- och mötesutrymmen i Cybercampus lokaler
- Huvudsaklig placering på Cybercampus eller heminstitution
- Mobilitetsstipendier och utbyten vid akademiska eller industripartners
- Gemensamma studieresor och sociala aktiviteter

Tvärsektoriell och tvärvetenskaplig utbildning genom

- Gemensamma doktorandkurser inom cybersäkerhet, öppna för behöriga studenter
- Regelbundna, öppna forskningsseminarier och årligt SWITS-seminarium

Internationalisering genom

- Internationellt samarbete, besök och utbytesprogram

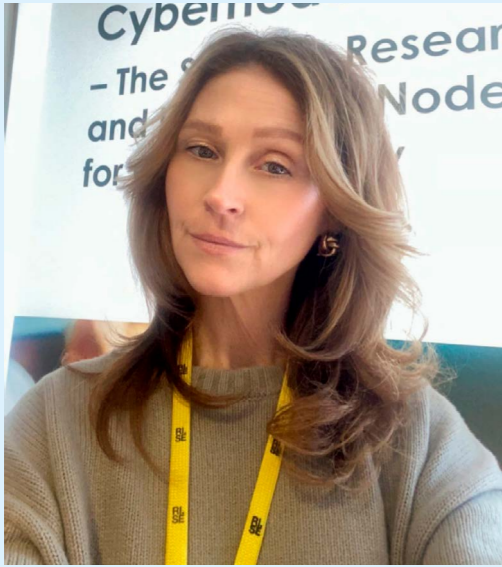
Innovation

Innovation är en av Cybercampus pelare. Vi skapar förutsättningar för att driva innovation både inom Sveriges eget ekosystem och i samarbete med internationella initiativ.

Genom att samla aktörer från offentlig och privat sektor banar vi väg för nya samarbeten, exempelvis genom hackathons, innovationsutmaningar och nätverksträffar. Dessa aktiviteter är en grogrund för nya företag, spinoffer och andra innovativa satsningar och resultat inom cybersäkerhetsområdet.

I december höll vi vårt första evenemang för att utveckla partnerskap, med cirka 50 deltagare som fokuserade på säkra molnlösningar och AI som verktyg för cybersäkerhet. Resultaten från dessa evenemang används för att förfina vårt erbjudande inom forskning, utbildning och innovation. Cybercampus kommer att fortsätta att katalysera innovation genom att sammanföra forskare, studenter och startupföretag samt erbjuda mentorskap och nätverkande för tidiga investerare.





Petra Fröderberg är biträdande koordinator för Cybernoden och har många års erfarenhet inom marknadsföring och kommunikation: två viktiga områden för att nå ut inom cybersäkerhet idag.

Hur ser du på samarbetet mellan Cybernoden och Cybercampus?

För oss i Cybernoden så är samarbetet oss emellan väldigt viktigt. Vi har många beröringspunkter och ibland samma målgrupper men varsin agenda och mål. Att vi kan samarbeta, stötta och hjälpa varandra att nå ut är ovärderligt. Vi vill gärna samarbeta på så många plan som det bara går med Cybercampus.

Vilka är dina förväntningar på Cybercampus?

Eftersom sanningen är att vi i Sverige har så många utmaningar och saknar så mycket kompetens inom cybersäkerhet så hoppas jag att Cybercampus kan få till en rejäl ökning av cybersäkerhets-kunniga personer och generell kunskap om cybersäkerhet i samhället så att vi står bättre rustade mot alla hot som riktas mot oss. Jag förväntar mig också många bra och lärorika digitala och fysiska event, seminarier och föreläsningar från Cybercampus. Vår förhoppning är att Cybercampus är och förblir välfinansierat nog att kunna skapa och underhålla innovativa utbildningar och lösningar.



Anne-Marie Eklund Löwinder är en av Sveriges ledande experter på informations- och IT-säkerhet. 2010 – 2023 var Anne-Marie Trusted Community Representative utsedd av ICANN, i rollen som Crypto Officer, där hon deltog i DNSSEC-nyckelgenerering för internetrotzonen. Anne-Marie är som enda svensk invald i Internet Hall of Fame.

”Jag förväntar mig att Cybercampus skapar en plattform för spetskompetens inom cybersäkerhet.”

Vad kan var och en göra för att förbättra sin egen cybersäkerhet?

Ta frågan på allvar, lära sig mer och att se cybersäkerhet som en investering, inte som en kostnad. Genomföra de åtgärder som borde ha fixats för länge sedan och att bedriva ett systematiskt säkerhetsarbete.

Vad förväntar du dig av Cybercampus?

Jag förväntar mig att Cybercampus skapar en plattform för spetskompetens inom cybersäkerhet, där forskning, innovation och samarbete mellan experter inom olika sektorer leder till konkreta lösningar som stärker både min och Sveriges säkerhet digitalt.

Partnerskaps-erbjudande

Under första halvåret 2025 lanserar vi vårt partnerskaps-erbjudande. Erbjudandet är utformat kring Cybercampus tre pelare – forskning, utbildning och innovation – och anpassas för att kompetensförsörja och stärka Sveriges motstånds- och konkurrenskraft.

- **Privat sektor:** Ger värdefulla insikter om innovationsmöjligheter, hinder och hur ekosystemet kan stärkas.
- **Offentlig sektor:** Bidrar med råd om hur vi kan erbjuda aktuell, välgrundad och neutral expertis till beslutsfattare inom cybersäkerhet och cyberförsvaret.
- **Akademien:** Möter organisatoriska behov genom gemensam forskning och utbildning, och bidrar till att minska gapet mellan kompetensbehov och befintliga utbildningsprogram.

Inom ramen för forskningen identifierar våra partners relevanta projekt för Sveriges cybersäkra digitala transformation, med hjälp av gemensam infrastruktur och handledning av forskarstuderande. Inom **utbildningen** bjuder vi in våra partners att forma framtidens kompetensutbud. I januari 2025 startar Digital Europe-projektet CYCERONE, med syfte att dela, definiera och

”Cybercampus binder samman akademisk forskning, skyddad innovation och fortbildning.”

utveckla nytt utbildningsinnehåll. Läs mer på cybercampus.se, där vår broschyr Agile Education Imagined beskriver hur vi breddar cybersäkerhetskompetensen i samhället.

Vårt innovationserbjudande inkluderar nätverkande, evenemang, studenter, tillgång till forskare samt möjligheter att pitcha idéer och lära av varandra. Cybercampus binder samman akademisk forskning, skyddad innovation och fortbildning – både för privat och offentlig sektor. Vi är en nationell infrastruktur som kompletterar befintliga resurser, med målet att skapa ett heltäckande ekosystem för cybersäkerhet.



Thomas Svensson har bidragit aktivt till planeringen och utförandet av cybersäkerhetsövningar på både nationell och internationell nivå och är vice White Team-ledare för den internationella cyberförsvarsövningen Locked Shields. Han är också medförfattare till handboken för att planera, genomföra och utvärdera övningar inom information- och cybersäkerhetsövningar som ges ut av Försvarshögskolan.

Varför är det viktigt med cybersäkerhet just nu?

Cybersäkerhet har alltid varit viktigt men i och med att samhället digitaliseras mer och mer och nästan ingenting kan lösas utan att man är uppkopplad så har attackytan blivit större och större.

Vad förväntar du dig av Cybercampus?

En naturlig hub för att sprida information om cybersäkerhet. Ett forum där förtroende kan byggas mellan personer som kan leda till fruktbara samarbeten. All samverkan bygger på förtroende mellan människor, och det gäller även mellan offentlig och privat verksamhet.

“All samverkan bygger på förtroende mellan människor, och det gäller även mellan offentlig och privat verksamhet.”



Vincent Lenders är grundare av Cyber-Defence Campus i Schweiz och chef för affärsenheten för cybersäkerhet och datavetenskap vid Armasuisse Science and Technology.

Vilket är enligt dig det viktigaste ämnet inom cybersäkerhet att fokusera på just nu, och varför?

Jag tror att det viktigaste ämnet inom cybersäkerhet att fokusera på är artificiell intelligens (AI). AI har en transformativ potential att revolutionera hur vi upptäcker, analyserar och reagerar på cyberhot. Med AI kan vi identifiera skadlig aktivitet snabbare och mer exakt än någonsin tidigare. AI är dock ett tveeggat svärd. Samtidigt som det förbättrar vårt försvar, erbjuder det också nya verktyg för illvilliga aktörer som kan använda AI för att skapa mer sofistikerade och undvikande angrepp. Som försvarare måste vi ligga steget före och förstå hur AI kan vara både en lösning och ett potentiellt hot i händerna på motståndare.

Hur kan Sverige och Schweiz samarbeta inom cybersäkerhetsområdet?

Schweiz och Sverige skulle kunna samarbeta inom cybersäkerhetsområdet genom Cybercampus. Båda länderna har etablerat en framgångsrik cybercampusmodell som fokuserar på forskning, innovation och cyberutbildning. Internationellt samarbete inom dessa tre områden skulle kunna främja utvecklingen av cybersäkerhet i båda länderna.



CYBERCAMPUS SVERIGE

www.cybercampus.se

