

tech

BORÅS



➔ ÅRSBERÄTTELSE
2025

↓ INNEHÅLL

Förord	4
Tech Borås i siffror	5
Vårt community – en mötesplats för tech.....	6
Höjdpunkter från 2025	8
Innovationssprint med Biokub.....	14
Innovationssprint med XV Production	16
Innovationssprint med FOV Fabrics	18
Borås Tech Challenge.....	20
Fler kvinnor väljer tech	22
Nytt uppsatspris inom tech	24
Premiär för utvecklar konferens	26
Meetup-serie om maskininlärning.....	28
Forskning om digital innovation	30
Programmeringsklubben växer	32
Tech – det femte klustret i Borås	34
TexAI, ny forskningsprofil.....	35
Våra samarbetspartners	36
Summary in English.....	37

Ett community som formar framtidens techregion

För drygt tre år sedan tog Borås Stad, näringslivet och Högskolan i Borås de första stegen mot ett gemensamt mål: att skapa en arena där vi inte bara pratar om utmaningar, utan hittar lösningar tillsammans. Ur den ambitionen växte Tech Borås – ett initiativ som idag samlar aktörer från hela regionen för att stärka kompetens, driva innovation och forma framtidens techlandskap.

Tillsammans har vi byggt ett levande community. En neutral arena där företag, offentlig verksamhet, forskare, lärare och studenter möts på lika villkor. Det som kanske imponerar på oss mest är hur gränserna faktiskt har börjat suddas ut, hur idéer och kunskap rör sig friare mellan aktörer som tidigare stod längre från varandra, ibland som konkurrenter. Det är i den rörelsen som Tech Borås verkligen har tagit form.

När vi summerar året som gått ser vi att kärnan i Tech Borås är all tid och alla de insatser som

individer och organisationer bidragit med. Det är människorna som gör skillnaden. Tillsammans har vi lanserat och genomfört en ny utvecklar konferens, stärkt banden mellan studenter och arbetsliv, byggt prototyper i innovationssprintar, inspirerat kvinnor till karriär inom tech, utbytt erfarenheter i meetups och skapat nya tekniska innovationer i årets rekordstora hackathon. Just detta praktiska engagemang – att komma, delta, skapa och bidra – är grunden som gjort att Tech Borås inte bara är en mötesplats i teorin, utan en faktisk motor för utveckling och kompetensöverföring i regionen.

Stort tack till alla er som bidragit till vår ambition om att göra Borås till en av Sveriges främsta techstäder. Vi ser fram emot att fortsätta forma framtiden tillsammans.

Gustaf Juell-Skielse
Göran Lobell

Tech Borås i siffror

175 ENGAGERADE ORGANISATIONER

1 BRANSCH-KONFERENS

1172 PERSONER I VÅRT COMMUNITY PÅ LINKEDIN

14 FÖRETAG SOM MEDVERKAT I INNOVATIONSSPRINTAR 2023-2025

350 INVOLVERADE STUDENTER

FINANSIERING 2023-2026
15 MSEK

200 TÄVLANDE I HACKATHON

MEETUPS 2023-2025
42

4 SKRÄDDARSYDDA KURSER FÖR NÄRINGSLIVET

700 UNIKA* DELTAGARE MEETUPS & EVENT

* Många besöker flera av våra event. Här har vi räknat antalet unika besökare.

HA KOLL PÅ SENASTE NYTT!
Följ oss på LinkedIn:



Vårt community – en mötesplats för tech

Verksamheten i Tech Borås byggs upp av ett stort antal människor som lägger tid, engagemang och hjärta i att skapa en neutral mötesplats. En arena där techentusiaster kan mötas, utvecklas och lära av varandra, utan att konkurrera eller bygga murar.

I vårt nätverk finns eldsjälar som suddar ut organisationsgränserna och generöst delar med sig av tid, kunskap och erfarenhet – så att vi tillsammans kan utvecklas och forma framtiden i ett gemensamt tech-community. Några av dem får du möta här.



Lars Einarsson Mansén
Yrkeshögskolan i Borås

” Det är tydligt att alla som engagerar sig i Tech Borås vill samma sak. Att bygga ett gemensamt forum, både för dem som redan är i techbranschen och för dem som är på väg in. Det som görs är genuint prestigelöst. Jag ser Tech Borås som en viktig mötesplats med härligt engagemang och med evenemang som öppnar dörrar för våra studerande. Det känns viktigt att bidra på de sätt vi kan. Det här är något vi ska värda och fortsätta utveckla tillsammans.



Ylva Ekwall
Gina Tricot

” Jag ser Tech Borås som ett forum som öppnar dörrar. Genom nätverket har vi hittat nya samarbeten, inte minst med studenter. För oss på Gina Tricot har det varit värdefullt att möta andra företag och dela erfarenheter, men också att synas och visa att vi, liksom många andra företag, har en stor andel tech i vår verksamhet i Borås. Jag imponeras av alla eldsjälar som driver detta framåt och skapar möten där företag, studenter och högskola hittar varandra och bygger något större än var och en för sig.



Joanna Kiel
Ellos Group

” I Tech Borås hittade jag ett inkluderande forum där vi pratar, lyssnar och utforskar tillsammans. Det som gör community så spännande är att arbetssättet speglar själva techområdet – snabbt, dynamiskt och präglad av modet att testa nytt. Här handlar det inte bara om teknik, utan också om att utmana normer och utveckla ett ledarskap som passar en föränderlig värld. Jag tror att det sätt vi leder och samarbetar inom tech kan visa vägen för nya arbetssätt, även långt utanför branschen.



Christoffer Bredberg
Rudholm Group

” För mig är Tech Borås en mötesplats där jag kan träffa andra som delar mitt techintresse, min nyfikenhet och många av mina utmaningar. Här händer saker på riktigt, allt från nischade meetups till större event. Det blir skillnad när vi träffas på en gemensam och neutral plats inom Tech Borås, i stället för på företagets hemmaarenor. Tack vare Tech Borås har jag fått nya vänner i branschen som jag kan höra av mig till och bolla idéer med och bli utmanad av. Det känns värdefullt att kunna dela med mig av min erfarenhet och få detsamma tillbaka.



Björn Dahlstrand
Högskolan i Borås

” Jag har varit med i Tech Borås innovationssprintar och fascinerats varje gång av hur snabbt vi kan skapa och testa idéer, särskilt när vi använder AI och ny teknik för att bygga prototyper på bara några timmar. Att arbeta med företags verkliga utmaningar gör processen relevant och meningsfull. När vi har en prototyp framför oss får vi något konkret att samlas kring, utmana och förbättra. Det gör det lätt att se vad som fungerar och hur vi ska ta nästa steg.



Madeleine Säaf
Borås INK

” På flera hackathon hos Tech Borås har jag sett hur idéer tar fart, vilket är oerhört spännande för oss som inkubator. Vi tar idéerna hela vägen från prototyp till skalbar och investeringsredo affär. Tillsammans bildar vi en sammanhängande kedja som ger regionen kapacitet att skapa innovationer och ta dem till kommersiell verklighet. Här är Tech Borås en viktig del av ekosystemet där nya idéer föds och nätverk byggs.



Johannes Sahlin
Högskolan i Borås

” Som forskare och systemutvecklare har jag varit med i flera innovationssprintar. Det innebär alltid kreativa utmaningar. Inget går på rutin, utan vi måste ständigt hitta nya lösningar. Det gör att jag vässar mig kompetensmässigt, upptäcker nya tekniker och bygger nätverk utanför högskolan. På så vis kan vi bidra till forskning som är mer relevant, tydlig och aktuell, vilket gynnar både studenter och oss som forskare.



Oscar Larsson
Sven Eriksonsgymnasiet

” Tech Borås bygger en bro mellan gymnasiet, högskola och näringsliv. För våra elever på Teknik Spets innebär det att de får se, delta och känna hur tech används i verkligheten – och få en tydligare bild av vilka möjligheter som väntar efter gymnasiet. Hackathonet 'Borås Tech Challenge' har varit extra kul eftersom våra elever tävlar sida vid sida med både högskolestudenter och yrkesverksamma. Här får de en verklig utmaning och kontakt med branschen.

Höjdpunkter under året som gått

Sedan starten av projektet Tech Borås (som tidigare gick under namnet Techarena Borås) har allt gått i ett rasande tempo. Under de första verksamhetsåren har vi utvecklats till en självklar mötesplats för tech i Boråsregionen. Här kan du läsa mer om ett urval av alla höjdpunkter från 2025.

→ JANUARI



Vi byter namn och blir Tech Borås

Vår snabba tillväxt har gjort att Tech Borås (f.d. Techarena Borås) verksamhet och evenemang syns och hörs allt mer i samhället. I och med det uppstod risk för förväxling med andra aktörer som verkar med liknande namn. Vi inledde därför året med att byta namn från Techarena Borås till Tech Borås, för att vara en tydlig aktör framåt.

→ JANUARI



Innovationssprint för att digitalisera komposten

I januari inleddes en innovationssprint tillsammans med Biokub (inom Per Schürer AB). Biokub, som är specialiserade på kompostlösningar, ville digitalisera sin verksamhet och utveckla en mer tjänsteorienterad affärsmodell. Målet var att gå från att erbjuda fysiska produkter till att också inkludera digitala tjänster som kan förbättra kundupplevelsen. Läs mer på sidorna 14–15.

→ JANUARI



Digital vävexpert tar form i ny innovationssprint

I januari startade en ny innovationssprint där FOV Fabrics och Tech Borås tog sig an framtidens textilproduktion. Med hjälp av AI utvecklades en digital vävexpert som stöd för företagets tekniker. Ett steg mot snabbare problemlösning och ökad tillgänglighet i vävstolarna. Läs mer på sidorna 18–19.

→ FEBRUARI



Agile Meetups startar året med energi och kunskap

Årets första Agile Meetup satte tonen med engagerande samtal om hur man bygger hållbara team. Meetup-serien som inleddes 2024 fortsätter att samla utvecklare, projektledare, produktägare och andra nyfikna för att dela erfarenheter och inspireras av nya perspektiv. Årets första Agile Meetup följdes sedan av flera ytterligare träffar.

→ MARS



Prisutdelning UF Tech Awards

För andra året i rad delar vi på Tech Borås ut pris till UF-företag (Ung Företagsamhet) som löser problem på ett innovativt och inspirerande sätt där tekniken har en central roll. Årets vinnare korades på UF-mässan i mars. På prispallen fanns laget Find Me UF från Sven Eriksonsgymnasiet.

→ MARS



AI på riktigt – inspirerande halvdag samlade 170 techentusiaster

Tillsammans med Nordlo, Iver, Invid, Pulsen, Consid, @HiveAnd Five och Zbriq anordnade vi på Tech Borås ett inspirationsevent på temat AI på riktigt – en ögonblicksbild från techbranschen i Boråsregionen. Intresset var överväldigande med 170 techentusiaster som ville ta del av insikter, se konkreta lösningar och spaningar på framtiden.

→ MAJ



Hackathon för en god sak – rekord för Borås Tech Challenge

I maj gick Borås Tech Challenge av stapeln för tredje året – och i år blev det nytt rekord med 200 deltagare från näringslivet, högskolan, yrkeshögskolan och gymnasieskolor. Årets hackathon satte samhällsnytta i fokus och samlade kreativa team som utvecklade lösningar för bland annat trygghet, hållbarhet och framtidens utmaningar. Läs mer på sidorna 20–21.

→ MAJ



Gästprofessor ger nya perspektiv på innovationssprintar

Under våren gästades Tech Borås av John Venable från Curtin University, Australien. Han höll workshoppar med forskarteamet om hur designforskning stärker innovationssprintar. John betonade sprintens styrka i problemanalys och hur designprinciper kan driva kunskapsgenerering. Tillsammans ger metoderna företag och forskare ett kraftfullt sätt att snabbt utforska lösningar, systematisera lärdomar och säkra affärsvärde.

→ AUGUSTI



AI Labs – praktisk maskininläring i fokus

Tre meetups och massor av kod. Så kan höstens nya meetup-serie AI Labs som inleddes i augusti summeras. Vid den första träffen fick deltagarna analysera data med Python, bygga beslutsträd och förstå hur AI-projekt går från idé till produktion. Resultatet? Ett uppskattat sätt att dela kunskap och erfarenheter kring maskininläring. Läs mer på sidorna 28–29.

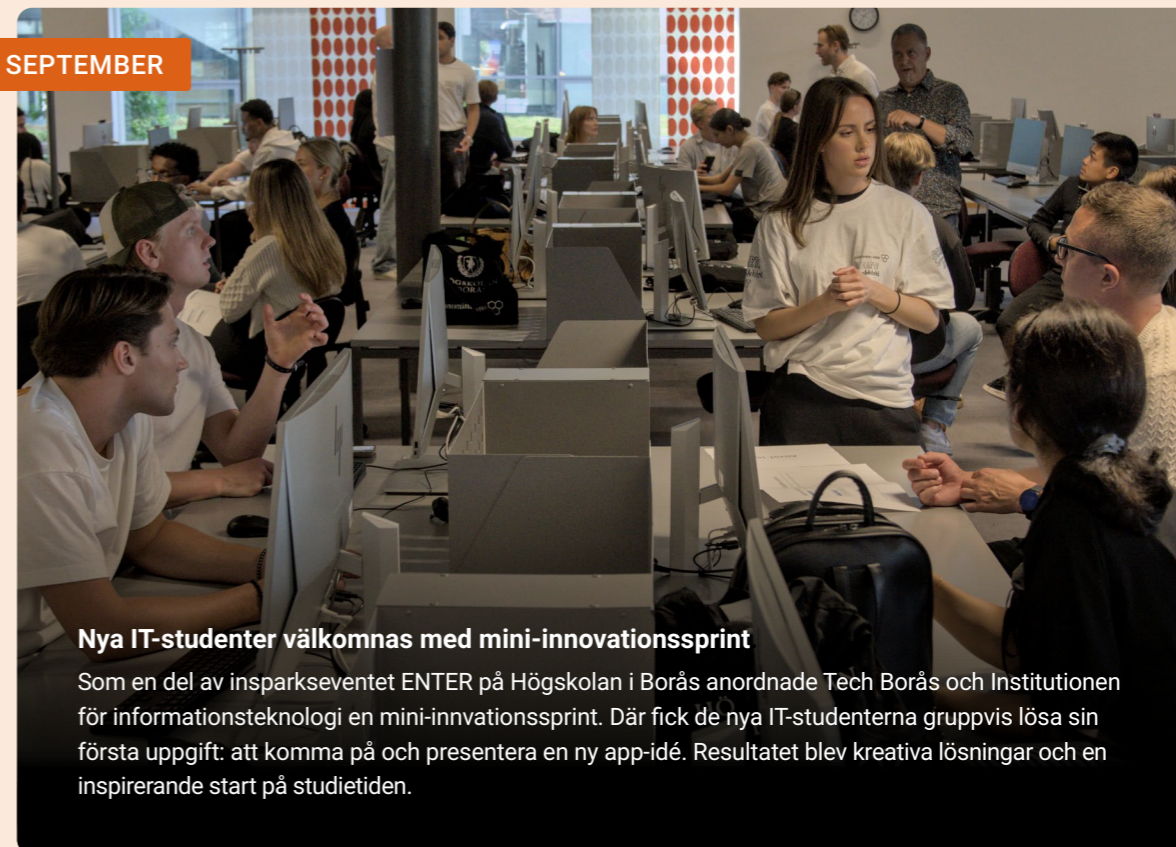
→ AUGUSTI



Tech Borås träffar Tillväxtverket

I augusti fick vi på Tech Borås möjlighet att presentera vår verksamhet för Tillväxtverket, en av våra viktigaste finansörer via Europeiska Regionala Utvecklingsfonden, ERUF (som finansierar delar av projektet Techarena). Mötet blev ett värdefullt tillfälle att visa hur vi stärker regionens tech-ekosystem och skapar samhällsnytta genom innovation och diskussion om framtiden.

→ SEPTEMBER



Nya IT-studenter välkomnas med mini-innovationssprint

Som en del av insparkseventet ENTER på Högskolan i Borås anordnade Tech Borås och Institutionen för informationsteknologi en mini-innovationssprint. Där fick de nya IT-studenterna gruppvis lösa sin första uppgift: att komma på och presentera en ny app-idé. Resultatet blev kreativa lösningar och en inspirerande start på studietiden.

→ OKTOBER



Premiär för Borås Tech Day

I oktober gick utvecklarkonferensen Borås Tech Day av stapeln för alla första gången. Eventet var fullbokat, och utvärderingen i efterhand visade att det uppfattades som en uppskattad mötesplats som stärker regionens tech-community. Dagen bjöd på inspirerande föreläsningar, nätverkande och framtidsspaningar. Läs mer på sidorna 26–27.

→ OKTOBER



XV Production samarbetar med Tech Borås i innovationssprint

XV Production är specialiserade på remake och cirkulär produktutveckling. I en ny innovationssprint som inleddes i oktober tog de sig an utmaningen att automatisera offertarbetet för textila produkter i små serier. Genom att utveckla en algoritm som jämför med tidigare produktioner och beräknar tid och kostnad, blir processen snabbare och mer effektiv för både XV Production och deras kunder. Läs mer på sidorna 16–17.

→ NOVEMBER



UppTech – favorit i repris

För andra året i rad bjöd Tech Borås och studentnätverket IT-girls in till en paneldebatt där kvinnor i branschen delade sina erfarenheter. Syftet var att inspirera och få fler unga kvinnor att satsa på en framtid inom IT och tech. I publiken fanns högskolestudenter, gymnasieelever och andra techintresserade kvinnor som ville knyta kontakter.

→ NOVEMBER



Ny innovationssprint med Miss Mary of Sweden

Träffsäkra prognoser behövs för att kunna planera och driva verksamheten effektivt framåt. När Miss Mary upptäckte att det fanns förbättringspotential för sina prognoser och att det krävdes starkt systemstöd, tog de kontakt med Tech Borås. I november inleddes en ny innovationssprint som ska bidra till förbättrade prognoser och därmed bättre beslutsstöd för inköp.

→ NOVEMBER



Nytt pris för bästa examensarbete inom tech

För första gången delade Tech Borås ut pris till bästa examensarbete inom tech. Utmärkelsen lyfter fram studenters innovation och samverkan med näringslivet och består av ett stipendium på 15 000 kronor. Årets vinnare var Hugo Carlsén och Linus Olsson som i sitt arbete fokuserat på språkgranskning inom offentliga myndigheter.

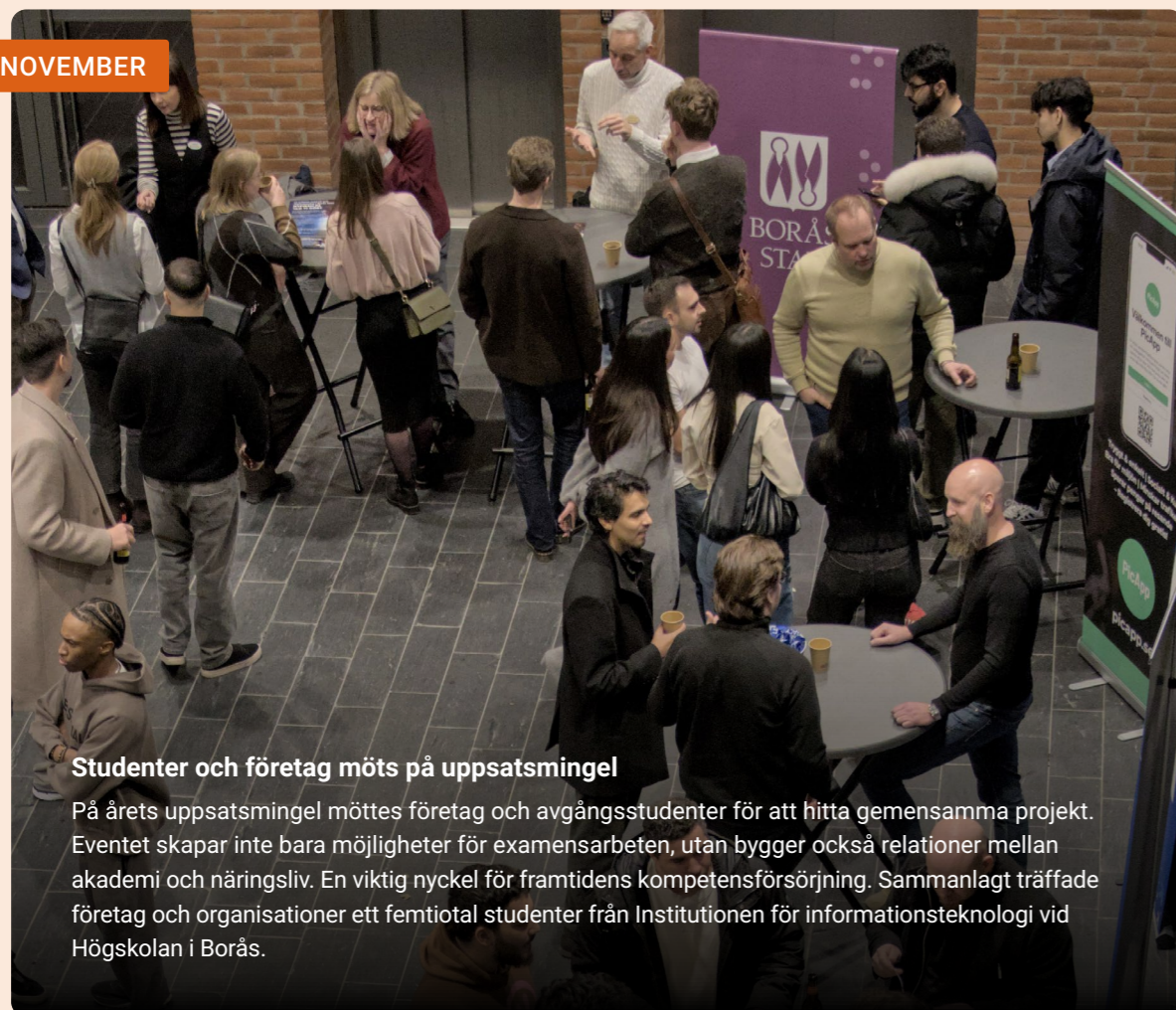
→ NOVEMBER



Stort intresse för panelsamtalet LevelUp

För att stärka studenter och hjälpa dem till första jobbet inom tech efter examen anordnade studentkårens IT-sektion BIT och Tech Borås ett panelsamtal där studenter fick träffa både rekryteringsbolag och anställande företag. Intresset var rekordstort med 70 studenter som ville ha tips på hur de kan ta sig till första IT-jobbet.

→ NOVEMBER



Studenter och företag möts på uppsatsmingel

På årets uppsatsmingel möttes företag och avgångsstudenter för att hitta gemensamma projekt. Eventet skapar inte bara möjligheter för examensarbeten, utan bygger också relationer mellan akademi och näringsliv. En viktig nyckel för framtidens kompetensförsörjning. Sammanlagt träffade företag och organisationer ett femtiotal studenter från Institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås.

→ DECEMBER



TechTalks – nätverk och inspiration för kvinnor inom tech

I december hölls årets sista TechTalks – denna gång riktat till kvinnor inom tech. Ett 40-tal deltagare från Boråsregionen samlades för panelsamtal om ledarskap, diskussioner om AI och människa och för att bygga nätverk som stärker kompetens och gemenskap i branschen. Eventet arrangerades i samarbete med Borås INK, IUC Sjuhärad, Ericsson, Centiro och @HiveAndFive.

→ INNOVATIONSSPRINT

Digital innovation ger nytt liv åt komposten

Under 2025 har Tech Borås fortsatt att driva digital transformation i traditionella branscher. Ett tydligt exempel är samarbetet med Biokub Sweden AB, som tillverkar varmkomposter i återvunnen plast. Genom en innovationssprint har företaget fått nya insikter om hur digital teknik kan integreras i en fysisk produkt, och därmed öppnat dörren till nya marknader och affärsmodeller.

Biokub är väl etablerade inom kompostlösningar, men ville ta steget mot en mer tjänstebaserad affärsmodell. Målet var att komplettera den fysiska produkten med digitala tjänster som förbättrar kundupplevelsen och skapar nya affärsmöjligheter.

Framtagen och testad prototyp inom loppet av några dagar

Under fem intensiva workshoppar, enligt Google Ventures-modellen, samverkade Biokub med forskare och systemutvecklare från Tech Borås och Högskolan i Borås samt facilitator Marlene Kanto från Techarena Varberg. Med i projektet fanns också två utbytesstudenter från Howest University of Applied Sciences i Belgien. Biokubs kunder involverades tidigt genom enkäter och intervjuer, vilket gav värdefull input. Resultatet blev en prototyp till en app som hjälper användare att övervaka och optimera sin kompost med funktioner som temperaturkontroll, notifieringar och AI-stöd för tips och råd.

– Tack vare att vi hade systemutvecklare med i processen kunde vi snabbt arbeta fram en prototyp, berättar Leif Andersson, ansvarig för innovationssprinten från Tech Borås.

– Prototypen var otroligt viktig eftersom tankarna blev till konkret lösning på väldigt kort tid. Det gjorde att vi direkt kunde testa den på våra kunder och samla in användares feedback som bidrog till ytterligare förbättringar, säger Tor-Björn Danielsson från Biokub.

Lärdomar och nästa steg

Tekniken har spelat en central roll i innovationssprinten. AI-modeller har möjliggjort en snabb och effektiv utvecklingsprocess. Dessutom har insamlingen av användardata genom enkäter och intervjuer gett en djupare förståelse för kundernas behov och önskemål. Nästa steg är att analysera volymer, kostnader och intäkter för att kunna lansera tjänsten. Potentialen är stor, både för kunderna och för Biokubs fortsatta utveckling. Förutom den tekniska lösningen tar Biokub med sig nya arbetssätt och insikter om hur innovationsprocesser driver affärsutveckling.

– Metoden innovationssprint är otroligt kraftfull för företag som vill transformera sin verksamhet och dra nytta av ny teknik. Vi har fått en god start på AI-resan, men vi har framförallt lärt oss mer om innovation och produkt- och tjänsteutveckling, avslutar Tor-Björn på Biokub.

VAD ÄR EN INNOVATIONSSPRINT?

Innovationssprint är Tech Borås metod för innovation och forskning inom tech. Metoden går ut på att snabbt utveckla idéer och lösningar i tvärfunktionella team. Under några veckor samverkar företag, forskare och studenter för att utforska problem, skapa prototyper och testa dem på användare. Metoden kombinerar inslag av designtänkande, agil utveckling, affärsmodellering och forskningsmetoder – med syftet att effektivt lösa problem och samtidigt främja innovation, samarbete och livslångt lärande.

VILL DU VETA MER?

Skanna QR-koden och läs mer om innovationssprint på Tech Borås.



→ INNOVATIONSSPRINT

XV Production bygger hållbara strukturer för framtiden

Remake är ett av de mest komplexa områdena inom modebranschen. Varje plagg bär sin egen historia och sin egen konstruktion. För XV Production är detta vardag – ett hantverk där yrkesskicklighet och materialkänsla styr varje beslut. I mer än tio år har de byggt en djup expertis på området. Nu tar de nästa steg: att göra sin kunskap mer transparent och reproducerbar, och därmed lägga grunden för en hållbar och skalbar framtid på en växande internationell marknad.

I en innovationssprint tillsammans med Tech Borås kartlade XV Production remake-processen – från den första bedömningen av ett plagg till beslut om tidsåtgång, pris och genomförbarhet. Målet är att med stöd av AI automatisera delar av offertarbetet. Prototypen som tagits fram i innovationssprinten analyserar bilder och beskrivningar av nya förfrågningar, jämför dem med tidigare uppdrag och föreslår tidiga, transparenta estimat som underlag för offert och planering.

Mer skalbar affär med AI som beslutsstöd

Arbetet innebär att XV Production sätter ord på den expertis som tidigare funnits i teamets händer och huvuden, och gör den till ett operativt beslutsstöd som säkrar både kvalitet och lönsamhet.

– Vi gör de här bedömningarna varje dag. Nu fångar vi dem i en form som går att dela och använda konsekvent, säger Lovisa Nolander, mönsterkonstruktör och produktutvecklare.

Med en första app-prototyp som tar emot kundernas digitala underlag, i form av bilder och kort beskrivning, använder teamet AI för att jämföra nya förfrågningar med tidigare remake-uppdrag och ta fram tidiga estimat för tidsåtgång och pris.

– Det ger oss en snabb och mer träffsäker startpunkt i dialogen med kunden. Dessutom skapar det också bättre förutsättningar för att skala affären, säger Linnéa Magnusdotter, projektledare och Creative Director.

Kort innovationssprint, långsiktig effekt

Genom innovationssprinten prövade XV Production ett nytt sätt att arbeta med sin expertis. På kort tid skapades både en konkret digital lösning och en tydligare struktur runt den kunskap som krävs för att bedöma och genomföra remake-projekt. Det gör det enklare att arbeta mer konsekvent, följa upp processen och fortsätta utveckla metoden över tid. Resultatet är ett första steg mot en mer datadriven och skalbar remake-modell, utan att kompromissa med det hantverk som är företagets kärna.

Lärande som ger ägarskap för lösningen

En lika stor vinst som appen i sig är lärandet längs vägen. Genom att själva vara delaktiga i att bygga lösningen tillsammans med systemutvecklare och forskare vid Högskolan i Borås, har teamet tagit stora steg både kunskapsmässigt och systemmässigt på resan mot mer datadrivna processer.

– För att vi ska vara en hållbarhetspartner för andra bolag måste det vara enkelt och inspirerande att välja remake. Med bra systemstöd som går att skala upp, kan vi bättre visa hur vi tillför värde. Vi kan både hjälpa modebranschen att uppnå lagkrav, men också att på riktigt satsa helhjärtat på hållbarhet och återvinning, avslutar Linnéa.

OM XV PRODUCTION

XV Production grundades 2019 av Lovisa Nolander, Linnéa Magnusdotter och Evelina Ingvarsson. Företaget är specialiserat på remake och upcycling, med målet att förlänga livslängden på befintliga plagg och ge dem nytt värde. Bland kunderna finns allt från stora modehus och designers till mindre aktörer och samarbetspartners – både i Borås-regionen och internationellt. XV Production har prisats för sitt hållbarhetsarbete, bland annat genom Stora hållbarhetspriset.

→ INNOVATIONSSPRINT

När textil möter AI

Hur kan textilindustrin ta steget in i AI-eran? Hos FOV Fabrics blev svaret en innovationssprint tillsammans med Tech Borås. Genom att kombinera olika kompetenser har projektet lagt grunden för en digital resa som förändrar arbetssätt och öppnar nya möjligheter.



Fredrik Johansson
FOV Fabrics

För Fredrik Johansson, Business Developer på FOV Fabrics, var innovationssprinten en självklar väg framåt:

– Framtidens textilproduktion bygger på digital kompetens. Inom textilindustrin måste vi jobba med IT och vi behöver jobba tvärvetenskapligt för att framtidssäkra.

FOV Fabrics har utvecklat och tillverkat tekniska vävda tyger ända sedan 60-talet i Borås. Det innefattar allt från design och forskning till

vävning, färgning, beläggning och efterbehandling. Idag producerar de över 10 miljoner kvadratmeter per år och levererar hållbara högpresterande textilier till kunder världen över. Med en stark drivkraft att ständigt utvecklas och lära sig nytt insåg de tidigt att AI är nästa steg.

– Vi ville snabbt gå från snack till handling och börja lära oss genom att pröva. Att gå in i en innovationssprint blev en kickstart för lärandet, berättar Fredrik.

Kan AI och människa samspela genom en digital vävexpert?

Från början fanns en tydlig ambition: att utforska hur AI kan skapa värde i väveriproduktionen. Målet var en AI-baserad vävexpert med fokus på att ge operatörerna bättre stöd, minska fel och effektivisera processer. Redan i första prototypfasen sattes planen på prov och Fredrik insåg att fokus behövde flyttas.

– Vi trodde att vi skulle sprida kunskap brett bland våra maskinoperatörer, men det hade riskerat att leda till olika maskininställningar och ojämn kvalitet. I stället flyttade vi fokus till serviceteknikerna, en mindre grupp där vi kunde skapa enhetlighet, berättar Fredrik.

En resa som kräver mod och uthållighet

Modet att ompröva blev en vinst i sig. Det sparade tid, resurser och gav en tydligare väg framåt. Innovationssprinten handlade inte bara om teknik, utan om att bygga digital mognad. Det innebär både att arbeta mer datadrivet och att bygga tålamod och uthållighet.

– AI är ingen mirakelkur. På individnivå går det fort, men i en organisation är det en lång resa som kräver uthållighet, konstaterar Fredrik.

För FOV Fabrics är sprinten ett första steg mot en framtid där digital kompetens är lika avgörande som maskinkunskap inom textilproduktion.

– Vi måste bli i princip 100 procent digitala för att vara konkurrenskraftiga.

Från AI-stöd i väveriet till datadrivna färgrecept

Arbetet med vävexperten la grunden för fortsatt utveckling och FOV Fabrics kunde identifiera nya behov och tillämpningsområden för AI. Nu stod färgeriet näst på tur för utveckling med målet att utveckla datadrivna färgrecept. Samma principer skulle också användas för digitaltryck. Två nya prototyper arbetades fram. Under resans gång har FOV fått nya insikter om hur data kan användas för att höja kvaliteten och minska fel – och om hur viktigt det är att börja smått för att lära.

– Vi har prototyper och grunden till nya lösningar redan nu, men framförallt har vi byggt kunskap som gör att vi kan ta nästa steg. Det här är en resa som fortsätter, och vi ser redan hur arbetet förändrar vårt sätt att tänka, säger Fredrik.

Tvärvetenskap som ger styrka

En viktig framgångsfaktor har varit samarbetet mellan FOV Fabrics, Tech Borås och Högskolan i Borås.

– Att koppla ihop textil och IT är fantastiskt viktigt för branschen. Det här projektet visar att det går att skapa konkreta lösningar när man jobbar tillsammans, säger Fredrik.

Han ser framför sig en framtid där digitalisering och automation är en självklar del av produktionen.

– Inom några år hoppas jag att vi har robotar som avlastar oss i vissa moment. Det är nästa stora steg.

Så här kickstartade FOV Fabrics AI-resan i en innovationssprint

PROBLEM

Kan AI skapa värde i väveriet? FOV ville ge maskinoperatörerna bättre stöd, minska fel och effektivisera processer.

PROTOTYP

En prototyp till en digital vävexpert togs fram, baserad på generativ AI.

UTVÄRDERING

Prototypen testades. Resultatet visade att lösningen lämpade sig bättre för teknikerna än maskinoperatörerna. Processen hade också startat igång nya idéer och identifierat behov där AI kan hjälpa.

NYTT PROBLEM

Ett av de nya behoven som identifierats var effektivare processer och ökad träffsäkerhet i färgeriet.

NY PROTOTYP

En ny prototyp för datadrivna färgrecept, byggd med hjälp av maskininlärning, togs fram. Prototypen anpassades sedan för både färgeriet och digitaltryck.

UTVÄRDERING

AI-resan på FOV har startat. Nu återstår att skala upp lösningarna och arbeta in nya rutiner för att få hela verksamheten att bli mer dataorienterad så att AI kan implementeras på fler områden.

→ HACKATHON

Teknik möter samhällsnytta

– rekordmånga deltagare i Borås Tech Challenge

Borås Tech Challenge 2025 samlade fler deltagare än någonsin tidigare. Närmare 200 personer, fördelade på 39 lag, fyllde högskolan med kaffe, kod och den där koncentrerade energin som uppstår när tidspress möter en meningsfull uppgift. Uppdraget var tydligt: skapa tekniska innovationer som gör samhällsnytta.



Gemensam träff för att bygga nätverk och förbereda inför hackathon.

Årets tema "Hack for Good" bjöd in deltagarna att använda digital teknik för att bidra till ett bättre samhälle. Under 24 intensiva timmar byggdes prototyper som tog avstamp i verkliga behov, med lösningar som kombinerade teknisk höjd med användarnära perspektiv. Hackathonet visade på bredden i både kompetens och idéer, och bekräftade Borås Tech Challenge roll som en plattform där teknik möter samhällsutmaningar.

Riktad satsning för breddat deltagande

Under våren före hackathonet gjordes en riktad satsning för tjejer med målet att sänka trösklarna till tech-sammanhang och skapa förutsättningar för fler att delta. Satsningen finansierades av bland annat Sparbanken Sjuhärads Ägarstiftelse och genomfördes i samverkan

mellan Borås Näringsliv, IUC Sjuhärad, Borås INK, NetOnNet, Ericsson, Centiro, @HiveAndFive och Tech Borås.

Genom ett förberedande program med föreläsningar, studiebesök på lokala techbolag och gemensamma träffar fick deltagarna möjlighet att bygga nätverk, stärka sitt självförtroende och förbereda sig inför hackathon-formatet. Satsningen resulterade i att två lag deltog i Borås Tech Challenge.

– Vi ville skapa gemenskap och en inspirerande ingång till hackathonet för tjejer som är nyfikna på tech och vill utvecklas vidare. Genom samverkan med både näringsliv och innovationsaktörer kunde vi bygga ett sammanhang där deltagarna kände sig väl förberedda och inkluderade, säger Anett Kansanen, en av initiativtagarna till satsningen.



Från förberedelse till finalpitch

I ett av lagen inom programmet deltog Ulrika Bergvall från IUC Sjuhärad, Anna Stuesson (konsult), Caroline Fagner och Christine Blomstrand, studerande till systemutvecklare vid Yrkehögskolan i Borås samt Alina Ericson och Maria Ek, studerande till frontend-, respektive javautvecklare. Sex kvinnor med olika bakgrunder som inte kände varandra sedan tidigare, men som under ett intensivt dygn utvecklades till ett samspelt team. Lagets idé – en app som underlättar kommunikationen med och kring hemmasittare – adresserade ett växande samhällsproblem där teknik kan göra verklig skillnad. Arbetet tog dem hela vägen till finalpitch och blev ett tydligt exempel på vad Borås Tech Challenge möjliggör när olika perspektiv möts.

VINNARE I BORÅS TECH CHALLENGE 2025

Bästa helhetslösning

Team Centiro:
Jesper Svensson, Jenny Ta, Emil Malmgren och Pontus Erlandsson.

Bästa tekniska lösning

IO Solutions:
Oscar Andrén, Tobias Kiel, Ronney Zetterström och Alexander Bergqvist.

Bästa studentbidrag

Team JS02, studenter från Högskolan i Borås:
Abdulla Mehdi, Anton Bäckdahl, Caroline Swannpalmer, Joakim Olsson och Johanna Gull.

Bästa pitch

Team JS02, studenter från Högskolan i Borås:
Abdulla Mehdi, Anton Bäckdahl, Caroline Swannpalmer, Joakim Olsson och Johanna Gull.

Bästa gymnasielag

Team Pimp My Gear från Sven Eriksonsgymnasiet:
Ellen Björkman, Vilma Lundkvist, Erik Arneborg, Mert Gülmez, Anton Jarvoll, Noel Wester, Hugo Benjaminsson, David Sundvall och Leo Jensen.

En etablerad mötesplats för tech och samhällsnytta

Det var tredje året i rad som Borås Tech Challenge arrangerades. På tre år har det utvecklats till en naturlig mötesplats där näringsliv, studenter, offentlig sektor och ideella aktörer möts kring gemensamma utmaningar. Rekorddeltagandet 2025 visar tydligt att behovet av den här typen av mötesplatser är fortsatt stort. Även om vinnare korades i flera kategorier var helheten minst lika viktig: nya samarbeten, nya perspektiv och lösningar som kan leva vidare bortom tävlingsdygnet.

– Borås Tech Challenge handlar inte bara om att bygga prototyper, utan om att skapa möten som leder vidare. När idéer, kompetens och engagemang samlas på det här sättet uppstår verklig utveckling, säger Göran Lobell, en av arrangörerna bakom Borås Tech Challenge.

→ JÄMSTÄLLDHET

Fler kvinnor väljer tech

Under året har andelen kvinnor som söker utbildningar inom informationsteknologi fortsatt att öka i Borås. En utveckling som märks tydligt vid Högskolan i Borås, men också i de aktiviteter och samarbeten som Tech Borås driver tillsammans med akademien, näringslivet och unga i regionen.

På flera av högskolans program har förändringen varit markant. Systemarkitekturutbildningen har nästan fördubblat andelen kvinnliga studenter på tre år, och Systemvetarutbildningen når nu en historisk milstolpe med en nästintill jämn könsfördelning.

– Givetvis är det flera faktorer som har bidragit till förändringen. Men för oss är det glädjande att se, och det stärker oss i övertygelsen om att det är viktigt att fortsätta arbeta för att väcka intresse bland unga, särskilt gymnasieelever, säger Alen Doracic, prorektor vid Institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås.

Samverkan och satsning på fler perspektiv

Under de senaste åren har Tech Borås tillsammans med Högskolan i Borås, IT-girls och andra lokala kvinnliga nätverk intensifierat arbetet med att nå ut till unga tjejer. Syftet har varit att bredda bilden av vad en framtid inom tech kan innebära, och att göra det tidigt.

Workshoppar, inspirationsdagar, gymnasiebesök, öppet hus och möten med lokala företag har gjort att fler unga får möta förebilder och se hur bred IT-branschen faktiskt är.

– Vi vill synliggöra att IT inte bara handlar om kod, utan om problemlösning, innovation, och att utveckla framtidens samhälle. Det gör yrket relevant och attraktivt för fler, säger Alen.

Varför en jämnare könsbalans spelar roll

Att fler kvinnor väljer IT är inte bara en positiv trend – det är avgörande för regionens techutveckling. En bredare rekryteringsbas skapar starkare team, mer relevanta innovationer och en bransch som speglar samhället den arbetar för. Rent konkret innebär utvecklingen att de lokala företagen får tillgång till en större och mer mångsidig rekryteringsbas. För studenterna betyder det mer inkluderande utbildningsmiljöer och större möjligheter att hitta sin väg in i branschen. Och för Borås som techregion skapar det förutsättningar för hållbar tillväxt.

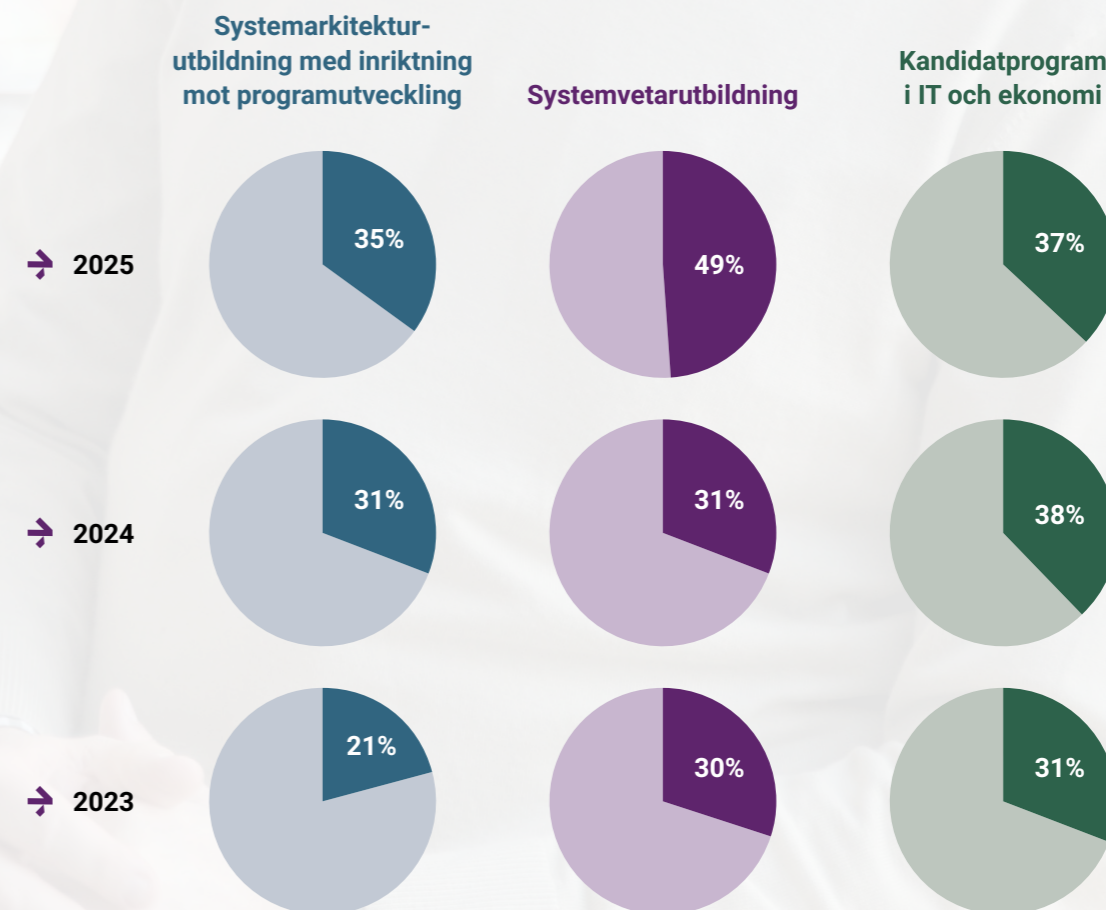
Fortsatt fokus framåt

Trots de positiva siffrorna är arbetet långt ifrån klart. Det behövs fortsatt prioritering på aktiviteter som riktar sig till unga kvinnor, både genom egna initiativ och i nära samverkan med högskolan och lokala företag.

– Vi ser att vi är på rätt väg, men vi ska vidare. Vårt mål är att ännu fler kvinnor ska känna att tech är en plats för dem – och att Borås är en region där de kan växa och göra avtryck i framtidens digitala samhälle, säger Alen Doracic.

Alen Doracic,
Högskolan i Borås

Andel antagna kvinnor till IT-utbildningarna vid Högskolan i Borås



→ SAMVERKAN

Nytt uppsatspris ska bygga broar mellan akademi och techbranschen

Ett nyinstiftat uppsatspris ska lyfta innovation och samverkan mellan akademi och arbetsliv. Syftet är att uppmärksamma examensarbeten som förenar teori och praktik och bidrar till verklig nytta. I november 2025 korades de första vinnarna – med en AI-lösning som gör myndighetstexter tydligare och mer tillgängliga.

Hugo Carlsén och Linus Olsson tog sig an ett högaktuellt område: att låta AI stödja klarspråk i myndighetstexter. Deras examensarbete resulterade i en lösning baserad på stora språkmodeller (LLM) som ger konkreta förbättringsförslag och hjälper skribenter att följa myndigheternas skrivregler. Arbetet togs fram i nära samverkan med Jordbruksverket och beskrivs av juryn som "ett lysande exempel på hur teori och praktik kan förenas på ett sätt som verkligen gör skillnad".

– När vi inledde dialogen med Jordbruksverket insåg vi snabbt att här fanns ett verkligt behov. Att rikta AI mot klarspråk gav oss både riktning och relevans – ett problem att lösa, men också ny teknik att testa, säger Hugo Carlsén.

– Vi hade själva inte jobbat med AI på det här sättet tidigare, fyller Linus Olsson i. Vi fick prova oss fram och lära oss mycket nytt. Lösningen blev ett skräddarsytt konsolprogram med hjälp av en LLM och en Retrieval-Augmented Generation (RAG)-lösning.

Från idé till verklighet

Första gången ett pris delas ut är alltid speciellt; det är då ribban sätts och förväntningarna formas. Det här priset ska inspirera fler att våga tänka nytt. Priset består av ett stipendium på 15 000 kronor samt möjligheten att presentera sitt arbete. Det ger studenter en språngbräda utanför akademin och lyfter fram examensarbeten med potential till verklig påverkan.

– Med Tech Borås som drivande kraft är priset startskottet för en tradition som hyllar kvalitet, kreativitet och samarbete, säger Alen Doracic, proprefekt vid Institutionen för informationsteknologi. Examensarbetet är ofta kulmen på flera års studier, och när det tar avstamp i verkliga verksamhetsutmaningar skapas inte bara relevans, utan också en naturlig brygga in i arbetslivet.

Sätter ribban för framtiden

Juryn lyfte fram uppsatsens tydlighet, struktur och relevans; egenskaper som gör den till ett föredöme för kommande år.

– Det är inspirerande att se studenter som tar sig an högaktuella frågor och skapar verktyg som gör skillnad, säger Alen Doracic. Det visar både mod och förmåga att omsätta teori i praktisk nytta.

Fler myndigheter intresserade

För Hugo och Linus har nyckeln till framgång varit nyfikenhet och en tydlig plan. Genom en iterativ process och nära dialog med Jordbruksverket byggde de en lösning som underlättar och förenklar processer, kvalitetssäkrar och sparar tid och hjärnkapacitet för myndighetens skribenter. De hoppas att arbetet kan inspirera andra till att våga ta sig an verkliga problem och testa ny teknik, såväl studenter som yrkesverksamma. Efter att de levererat sin lösning till Jordbruksverket och färdigställt sin uppsats, har fler myndigheter hört av sig till Hugo och Linus.

– Andra organisationer vill gärna bygga liknande lösningar och har därför hört av sig till oss. Vi är gärna bollplank och delar med oss av våra erfarenheter, avslutar Hugo.

Alen Doracic, Hugo Carlsén, Linus Olsson och Göran Lobell vid prisutdelningen.

BÄSTA EXAMENSARBETE INOM TECH

Nyinstiftat pris, delades ut första gången i november 2025.

Arrangör: Tech Borås i samverkan med lokala företag och Institutionen för informationsteknologi vid Högskolan i Borås.

Syfte: Att lyfta fram studenters innovation och samverkan med näringslivet.

Pris: Ett stipendium på 15 000 kr och möjlighet att presentera arbetet.

Jury: Representanter från näringslivet och Tech Borås samt en representant från Högskolan i Borås.

VILL DU VETA MER OM UTMÄRKELEN?





Borås Tech Day blev en mötesplats som varvade föreläsningar, panelsamtal och workshops med möjligheter att knyta nya kontakter.

→ BORÅS TECH DAY

Efterlängtd premiär samlade utvecklare från hela regionen

Vi har en tydlig vision om att bygga ett starkt tech-community i Borås. För att lyckas behövs fysiska forum där människor kan mötas, utbyta erfarenheter och driva utvecklingen framåt. Därför blev premiären av Borås Tech Day i oktober en milstolpe. Inte bara för oss, utan också för Sjuhärads utvecklare.

Många av de forum som finns för techintresserade är antingen för allmänt hållna eller för långt bort för att kännas relevanta för utvecklare i Borås. Därför ville vi skapa något nytt, en mötesplats som är både specialiserad och lokalt förankrad. Resultatet blev Borås Tech Day, en konferens skraddarsydd för utvecklare som vill lära, dela erfarenheter och knyta nya kontakter.

– Det har funnits en tydlig efterfrågan på en arena för utvecklare här i Borås, säger Leif Andersson, projektledare för Borås Tech Day. Med vårt nätverk såg vi möjligheten att skapa just det: en konferens som bygger kunskap och stärker regionens tech-community.

En dag som fyllde lokalen – och behovet

När dörrarna öppnades stod det klart att konceptet träffat rätt. Cirka 180 deltagare var anmälda, från juniora utvecklare till erfarna CTO:er, och samlades för att diskutera och inspireras kring teknikens mest aktuella områden: AI, molntjänster, säkerhet, blockchain och hållbar systemutveckling. Programmet blandade föreläsningar, panelsamtal, workshoppar och breakout sessions med tekniska djupdykningar. Deltagarna mötte också representanter från Navet science center och V_bytes, ett makerspace för ungdomar, som visade upp sina senaste projekt. Dagen avrundades med "chill and chat", ett uppskattat tillfälle för fortsatt nätverkande.

Samtalen tog fart på Open Space

Förmiddagen inleddes med ett fritt Open Space-format som visade sig bli en av dagens mest uppskattade delar. Här inleddes spontana samtal, tekniska fördjupningar och nya möten – helt utifrån deltagarnas egna behov och drivkrafter.

– Utvärderingen visar att Open Space var en av dagens höjdpunkter, säger Leif Andersson. Deltagarna uppskattade möjligheten att diskutera allt från konkreta tekniska utmaningar till större frågor kring AI och framtidens utveckling.

Varför blev konferensen så lyckad?

En av framgångsfaktorerna var bredden på deltagarna. Hela utvecklingsteam kom för att kombinera kompetensutveckling med teambuilding. Samtidigt fanns också startups, kommuner och studenter representerade.

– Vi nådde en bred publik med djup kompetens och stor nyfikenhet, säger Leif Andersson. Den största framgångsfaktorn var det starka engagemanget från regionens techföretag. Utan deras tid, kunskap och energi, både från individer och företagspartners, hade det inte varit möjligt. Nu planerar vi en ny konferens nästa år med både breddat och fördjupat innehåll, och då hoppas vi på lika stort engagemang igen, avslutar Leif.



Joanna Kiel och Pär Jorwén från Ellos Group faciliterade förmiddagens Open Space.

→ MÖTESPLATS TECH

AI Labs – tre steg mot ökad kunskap om maskininläring

Generativ AI har snabbt blivit ett självklart stöd i de flesta organisationer. Texter och kod skrivs, bilder skapas och analyser effektiviseras med hjälp av färdiga AI-tjänster. Men när det gäller att använda maskininläring för analys, prediktion och beslutsstöd har många verksamheter fortfarande bara börjat. Det vill Kristoffer ändra på och tog initiativ till workshopserien AI Labs.

Workshopserien bestod av tre meetups där Kristoffer Johansson på Pine Grove Interactive guidade deltagarna från introduktion till dataset och grundläggande förståelse, vidare till hur maskininläring kan användas praktiskt för att exempelvis klassificera texter. Slutligen flyttades fokus till hur man kan drifva ML-lösningar med MLOps. Syftet var att göra maskininläring (ML) begripligt, konkret och relevant.

– Efter ungefär tio år i techbranschen konstaterade jag att Boråsföretag generellt sett inte har kommit så långt i sin användning av maskininläring. Många tar extern hjälp i stället för att bygga lösningar själva. Här ser jag stor potential och vill bidra till både nyfikenhet och ökad kunskap om ML i Boråsregionen, berättar Kristoffer.

Från grundläggande förståelse till praktisk tillämpning

För att nå dit skissade Kristoffer på ett upplägg med tre meetups som gav möjlighet att successivt bygga förståelse och knyta ihop teori med praktik. Utgångspunkten var att

deltagarna skulle kunna starta utan tidigare erfarenhet av maskininläring, till att sedan kunna bygga egna lösningar. Genom att arbeta med konkreta exempel och verklighetsnära problem gick maskininläring från att vara ett abstrakt begrepp till ett verktyg att resonera kring i relation till den egna verksamheten.

– Min förhoppning var att träffa fler som vill arbeta med maskininläring och utbyta erfarenheter. Helt enkelt att börja bygga ett ML-community i Borås. Utvecklare ska inte behöva besöka större städer för att hitta forum, vi har mycket att ge på hemmaplan.

Lärande som bygger nätverk

För Kristoffer var just mötet med deltagarna en viktig del av värdet. Deltagarna kom från olika delar av techbranschen – från studenter till seniora utvecklare med många år i branschen. Det skapade en dynamik där erfarenheter och perspektiv delades. För många av deltagarna var detta första gången de arbetade praktiskt med maskininläring.

– Att träffas flera gånger var nyckeln. Den första träffen var mer trevande och utforskande, men när vi sågs tredje gången fanns en större nyfikenhet och mycket gemensamt att diskutera.

Stor potential för Boråsföretag

AI Labs är ett exempel på hur Tech Borås kan fungera som en plattform för kompetensutveckling, erfarenhetsutbyte och nya initiativ inom framtidens teknik.

Kristoffer är övertygad om att i takt med att användningen av generativ AI mognar, blir maskininläring ett naturligt nästa steg att utforska.

– Om jag ska ge ett tips är det att våga ta första steget. Du behöver inte kunna allt från början. Poängen är att lära sig och utforska nytt längs med vägen. Det är så vi bryter ny mark.

”Utvecklare ska inte behöva besöka större städer för att hitta forum, vi har mycket att ge på hemmaplan.”

→ FORSKNING

Forskning i hjärtat av innovationsprocesser

Hos oss möts akademi och näringsliv i ett gemensamt behov: att förstå och forma framtidens digitala samhälle. Här kliver forskare nära företagens verkliga processer och följer utvecklingen där den faktiskt sker – i beslut, i arbetsflöden och i samspelet mellan människor. Genom att låta forskare arbeta nära företagens verkliga utmaningar skapas en unik miljö där nya teknologier, arbetssätt och idéer testas och utvecklas i praktiken.

Evrin Güner och Prasanna Balasuriya är två av Tech Borås forskare som undersöker hur digital innovation tar form i organisationer. Evrim är biträdande forskare vid Högskolan i Borås och doktorand vid Stockholms universitet. Hennes forskning fokuserar på att utvärdera innovationssprinten som modell för digital innovation. I det undersöker hon även hur digital automation införs och styrs samt hur organisationer gradvis bygger förmågor för mer avancerad AI. Prasanna, doktorand vid Högskolan i Borås, studerar hur generativ AI påverkar mjukvaruutveckling och innovationsarbete. Han fokuserar särskilt på hur roller, kompetenser och samarbeten förändras när AI blir en aktiv del av teamens arbete.

Forskning i skärningspunkten mellan människa, teknik och organisation

När Evrim och Prasanna kom till Tech Borås fick de nära inblick i hur företag och offentliga aktörer driver digital utveckling. Här sker forskningen i tät dialog med dem som äger problemen och testar lösningarna.

– Det var möjligheten att samverka med företag i en dynamisk miljö som fångade mig. Att idéer kan prövas direkt utan omvägar ger bra förutsättningar att forska på AI-driven innovation, säger Evrim.

För Prasanna har närheten till utvecklare och verksamheter varit avgörande.

– Det är i mötet med vardagens utmaningar som AI:s påverkan blir tydlig. Där ser man hur arbetssätt förändras, hur kompetens byggs upp och hur innovation faktiskt drivs framåt, berättar han.

Människan i centrum – samarbete som drivkraft

Även om deras forskning skiljer sig åt delar de samma insikt: digital innovation handlar i grunden om människor. Tekniken får mening först när den vävs samman med erfarenheter, organisation och samspelet mellan olika kompetenser.



Evrin Güner och Prasanna Balasuriya.

– Samarbetet med företagen hjälper oss att ställa mer relevanta forskningsfrågor. Genom att undersöka deras praktiska problem kan vi få djupare förståelse för hur idéer omsätts till konkreta förändringar, säger Evrim.

I Prasannas arbete med generativ AI märks samma sak.

– En nyckelinsikt för mig har varit hur viktigt det är med tvärfunktionellt samarbete. Det är i mötet mellan systemutvecklare, affärsutvecklare och forskare som idéer tar form och tekniken blir användbar på riktigt. Det är då AI kan bli en gemensam resurs, snarare än ett specialistverktyg, säger han.

Mot en djupare förståelse av innovation i praktiken

När de blickar framåt betonar båda behovet av långsiktighet. AI-utvecklingen går snabbt, men för att tekniken ska ge varaktig nytta behöver organisationer bygga kunskap, strukturer och arbetssätt som håller över tid.

Här ser Evrim en av forskningens stora möjligheter: att fånga det som sker i stunden och omvandla det till ny kunskap.

– Genom att följa verkliga processer kan vi förstå hur AI-driven innovation faktiskt skapas. Det gör det möjligt att bygga modeller och kunskap som organisationer kan ha nytta av över tid.

Samtidigt finns konkreta möjligheter att utforska redan i dag. Prasanna ser hur generativ AI kan möta regionens starka textilkompetens. Till exempel att gå från manuell framtagning av färgningsrecept till automatiserade datadrivna och AI-stödda processer med hög tillförlitlighet. Med långsiktighet, gemensamt lärande och ett experimenterande arbetssätt skapas förutsättningar för att förstå innovation på djupet och omsätta insikterna i praktiken.



Programmerings-klubben växer

– från stödresurs till självklar mötesplats för IT-studenter

Programmeringsklubben har på kort tid blivit en central del av studiemiljön för många IT-studenter vid Högskolan i Borås. Det som startade som ett initiativ för att erbjuda stöd i programmeringsrelaterade kurser har utvecklats till en stabil, återkommande verksamhet där studenter möts, samarbetar och bygger gemenskap.

Abdulla Mehdi,
Johanna Gull,
Anton Bäckdahl och
Ali Ibrahim Basha.



Anton och Abdulla tillsammans med
Love Holmgren som är med och driver
Programmeringsklubben från 2026.

När Programmeringsklubben startade för drygt tre år sedan var tanken att erbjuda studenter hjälp med programmeringsutmaningar på ett personligt och tillgängligt sätt. Principen är enkel: studenter hjälper studenter. Vem som helst kan komma dit utan föransökan. Det som började som ett extrastöd har nu blivit en återkommande mötesplats där studenter tillsammans skapar en miljö som kompletterar undervisningen, både socialt och pedagogiskt.

Av och för studenter

Programmeringsklubben drivs av studenter, med stöd från Tech Borås. Just nu är det Abdulla Mehdi, Anton Bäckdahl och Johanna Gull som studerar systemarkitektur, samt Ali Ibrahim Basha som läser systemvetarutbildningen, som håller ihop trådarna. Varje onsdag eftermiddag finns klubben på plats, oavsett tentaperioder eller kursstarter. Kontinuiteten har varit viktig för att få många studenter att återkomma under hela sin utbildning.

– Att vi alltid är här varje onsdag gör det enkelt och självklart. Man behöver inte ens kolla schemat, förklarar Anton.

Hit kommer studenter från olika årskullar med frågor om allt från kursuppgifter och modellering till tekniskt strul eller hur man bäst tar sig an ett nytt programmeringsspråk. Men besöken handlar om långt mer än bara kursuppgifter.

– Det har blivit en gemenskap också. Folk kan komma hit efter en tenta bara för att säga hej, berättar Johanna och nickar mot en besökare som just kommit dit av den anledningen.

Community byggt på prestigelöshet

De beskriver hur stämningen från start var avgörande för att de själva ville fortsätta engagera sig. Det handlade om en miljö där ingen tävlar, och där varje fråga tas på allvar. Det personliga och inkluderande klimatet är något alla fyra återkommer till.

– Jag kände mig väldigt välkommen från första dagen. Alla är här för att de vill hjälpa, inte för att de måste – och det märks, säger Ali.

Det personliga och prestigelösa klimatet har blivit en bärande del av klubbens identitet. Idag är det inte bara de fyra drivande studenterna som står för stödet; studenter hjälper ofta varandra spontant.

Lärande som går åt båda håll

För de fyra som driver programmeringsklubben har deltagandet också blivit en viktig del av deras egen utveckling. Rollen innebär att förklara, visa och vägleda, något som i sig stärker de egna kunskaperna.

– När man lär ut förankrar man det mycket mer själv. Vi har blivit bättre programmerare av att vara här och hjälpa till varje onsdag, menar Abdulla.

Utöver de tekniska färdigheterna lyfter Johanna att arbetet också utvecklar deras pedagogiska och kommunikativa förmågor som är värdefulla i arbetslivet.

– Det ger definitivt försprång in i arbetslivet.

Insikter som gör skillnad

Genom mötet med många studenter tidigt i deras utbildning ser klubben också vilka utmaningar som ofta återkommer. Det har väckt idéer om att bygga vidare forumet till att även erbjuda kortare föreläsningar och workshoppar som ska ge studenter bättre förutsättningar.

– Exempelvis har vi sett hur viktigt det är med ett sunt förhållningssätt till AI. Det är enorm skillnad på studenter som lägger fokus på att verkligen förstå programmering och de som försöker ta genvägar. Här har vi erfarenheter som kanske kan hjälpa andra att undvika fällor. Det blir en annan impact när vi som studenter pratar om detta utifrån våra erfarenheter, även om föreläsarna också lyfter samma sak, säger Johanna.

Gruppen betonar att även om det finns idéer om att stötta studenter på fler sätt är det viktigt att kärnan i programmeringsklubben är i fokus: studenter hjälper studenter och bygger nätverk över årskullar och programgränser.

→ FRAMTIDSPERSPEKTIV

Tech – det femte klustret i Borås

En årsberättelse handlar vanligtvis om att blicka tillbaka på året som gått. Vad har vi åstadkommit? Vad har vi lärt oss? Men vi vill också passa på att rikta blicken framåt. Vilken roll spelar techsektorn för Borås framåt? För att få en inblick i både ambition och konkreta framtidsplaner pratade vi med Marike Wolter, näringslivschef i Borås Stad.



Marike Wolter, näringslivschef
i Borås Stad

Som näringslivschef i Borås arbetar Marike och hennes kollegor för att få fler företag att etablera sig i staden och att främja befintliga företags tillväxt. Strategiskt har fokus riktats på fyra kluster, eller profilområden, där Borås har stark konkurrenskraft: 1. textil, mode och design, 2. e-handel och logistik, 3. avancerade fordonslösningar och 4. kreativa och kulturella företag. Men framåt har Marike en tydlig vision om att inrätta ett femte kluster i Borås, nämligen tech.

Från projekt till permanent kraft

Marike menar att det är dags att ta klivet från projekt till ett mer permanent sammanhang. Arbetet pågår för att forma ett techkluster som ska samla, stärka och accelerera regionens tekniska kompetens.

– Ett naturligt nästa steg är att befästa det vi har byggt inom Tech Borås. Vi har åstadkommit en framgångsrik "trippelhelix" – ett starkt samarbete mellan högskola, näringsliv och offentlig sektor som tillsammans bygger modellen för innovation.

Så fungerar ett kluster i Borås

– I Borås Stad är våra prioriterade kluster organiserade på olika sätt.

Vissa är formaliserade i branschföreningar, andra är mer löst sammansatta. Gemensamt för dem är att de representerar områden där vi har tydlig styrka och konkurrenskraft. De lyfts både i hur vi marknadsför Borås externt och i hur vi stöttar respektive bransch.

Det är utifrån samma logik som ett techkluster nu växer fram. Marike ser det som en naturlig fortsättning på det arbete Tech Borås redan driver med exempelvis innovationssprintar, hackathon, meetups och erfarenhetsutbyten. Samtidigt är idén om ett kluster också en praktisk fråga om att skapa en central nod. Techbolag och teknikintensiva verksamheter är utspridda över hela staden, men behöver en gemensam punkt. Ett techkluster blir en sådan gemensam arena där företag, forskare och offentliga aktörer kan mötas.

Tech angår alla branscher

– Potentialen i tech är enorm här. Vi har redan starka renodlade techbolag, men satsningen involverar långt många fler. Alla bolag, från tillverkande industrier till tjänsteföretag, behöver jobba med digitalisering och innovation. Det finns inga gränser för vilka branscher som kan utvecklas här.

Kulturen som skiljer Borås från mängden

Trots att många städer arbetar med innovation och tech betonar Marike att Borås sticker ut. Det handlar inte bara om strategier och planer, utan också om kultur och företagsklimat.

– Jag har pratat med startups som först diskuterat etablering i storstadsregioner och sedan kommit till Borås. När man i andra städer säger "vilken spännande idé", så säger man i stället i Borås "hur kan vi hjälpa till?". Sådan är kulturen och klimatet. Här händer saker på riktigt.

Mot en internationellt attraktiv techstad

Framåtblicken är tydlig. Om fem år ser Marike ett etablerat och organiskt växande techkluster som lockar nya bolag till Borås från Sverige och Europa. Samtidigt som det femte klustret också stärker de övriga som redan finns.

– Det här skapar tillväxt och arbetstillfällen – och det är precis vårt uppdrag från staden, avslutar Marike.

→ TexAI

En storsatsning som lyfter hela Borås innovationssystem

När Högskolan i Borås i maj 2025 beviljades medel från KK-stiftelsen för att etablera forskningsprofilen TexAI var det inte bara en milstolpe för AI- och textilforskningen. Det blev också ett kvitto på att det innovationsarbete som byggts upp inom Tech Borås gjort skillnad – och kan användas i fler sammanhang.

Tech Borås har under sina första år utvecklat arbetssätt och modeller som gjort det lättare för företag och akademi att samverka kring digitalisering och innovation. Genom innovationssprintar, testmiljöer och nära samarbete med företag har en metodik vuxit fram som nu får en naturlig fortsättning i TexAI.

I TexAI skalas innovationsarbetet upp, förfinas och riktas mot textilbranschens mest komplexa utmaningar. Med över 20 företagspartners och fem forskningsområden finns ett behov av att koordinera både forskning och kunskapsutveckling på ett strukturerat sätt. Här blir erfarenheterna från Tech Borås en viktig grund. De innovationssprintar som gjorts och utvärderats bildar nu en modell för hur innovation och samarbetsprocesser organiseras inom den nya forskningsprofilen.

Samtidigt uppstår en dubbel nytta. TexAI bygger upp en miljö med avancerad infrastruktur, mjukvara, men också tydliga arbetsprocesser för samverkan kring AI-driven innovation. Det är en utveckling som gagnar hela innovationssystemet. När företag framöver vill testa eller implementera AI-lösningar kommer Tech Borås att kunna använda den miljö som etableras i TexAI.

Relationen mellan Tech Borås och TexAI kan därför beskrivas som ett kretslopp av kunskap. Tech Borås har lagt grunden: arbetssätt, relationer och praktisk innovationskompetens. TexAI tar vid med större skala, en tydligare nisch mot textilindustrin och AI samt ett långsiktigt

forskningsuppdrag. Tillbaka får Tech Borås nya insikter, verktyg och tekniska resurser som stärker rollen som innovationspartner i regionen.

Resultatet blir ett ekosystem där utveckling sker snabbare, mer koordinerat och med större effekt – från företagens vardag till den akademiska forskningsfronten.

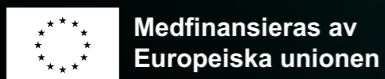
VAD ÄR TexAI?

TexAI är en forskningsprofil vid Högskolan i Borås, finansierad av KK-stiftelsen och näringslivet. Satsningen pågår i åtta år och omfattar 116 MSEK. Projektet fokuserar på AI-driven cirkulär omställning inom textil och mode. Som en del av arbetet byggs en infrastruktur där företag och forskare kan utveckla, testa och förfinas AI-modeller. Målet är att driva fram nya sätt att använda AI i återvinning, materialutveckling, designprocesser och mer hållbara värdekedjor.

Tack till våra samarbetspartners!



Tech Borås är en del av projektet Techarena vid Högskolan i Borås och finansieras med stöd av den Europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF) och Västra Götalandsregionen.



MED FINANSIERING FRÅN



Summary in English

The year 2025 was marked by practical progress for Tech Borås. As collaboration deepened across companies, academia and public actors, the region's tech ecosystem continued to mature. Innovation, professional development, and community building took clear steps forward, driven by hands on initiatives and strong engagement from students, researchers and industry partners.

The year also brought new meeting arenas, strengthened industry-academia collaboration and a growing focus on long term capacity building. Together, these efforts contributed to a more connected, capable and future ready tech region – one where knowledge is shared, ideas can flourish and the next generation of tech talent finds its place.

Key Highlights:

- **Innovation Sprints:** Companies such as Biokub, FOV Fabrics and XV Production explored new AI driven prototypes – from digital compost services and weaving support tools to automated estimations for textile remake projects.
- **Borås Tech Challenge:** Nearly 200 participants joined the region's largest hackathon to create solutions for societal good, supported by a dedicated pre programme for women in tech.
- **Borås Tech Day:** The first regional developer conference attracted around 180 participants for talks, workshops and open space discussions on AI, cloud and modern development practices.
- **AI Labs:** A three step workshop series introduced practical machine learning skills and created a local community around applied ML.
- **More Women Choosing IT:** The share of women enrolling in IT programmes at the University of Borås continued to rise, supported by outreach activities, role models and collaborations with networks such as IT-girls.
- **Student Engagement:** The Programming Club strengthened its position as a thriving weekly meeting place where students help each other with programming challenges and build community. A new thesis award highlighted innovative student work and deepened the link between academia and industry.
- **TexAI:** The major research profile TexAI launched, scaling up AI focused textile research and providing shared infrastructure that will benefit regional companies and future Tech Borås initiatives.
- **Towards a Tech Cluster:** Borås Stad announced ambitions to establish tech as the city's fifth strategic cluster, underlining the sector's long term importance.

Tech Borås är en mötesplats för Boråsregionen där företag och organisationer samarbetar med högskola och yrkeshögskola inom innovation, utveckling, utbildning och forskning.

Vårt tredje verksamhetsår har varit fyllt av framsteg och utveckling, men också eftertanke och lärdomar. I den här årsberättelsen kan du läsa om några av årets höjdpunkter 2025.

www.techboras.se



Medfinansieras av
Europeiska unionen

tech
BORÅS