

## Kursledare:

**Johan Hartman** är professor i tumörpatologi vid Karolinska Institutet och patolog på Karolinska Universitetssjukhuset. Johan är vetenskaplig sekreterare i Svensk Förening för Patologi. Johans forskning rör prognostik och behandlingsprediktion i bröstcancer där bildanalys och AI utgör en central del. Johan har tidigare varit ledande inom KVASt-gruppen för bröstcancer och representerat patologi i nationella vårdprogramgruppen. Han har också praktisk erfarenhet av implementering av AI-system i sjukvården genom sitt eget startup företag Stratipath.



## Föreläsare:

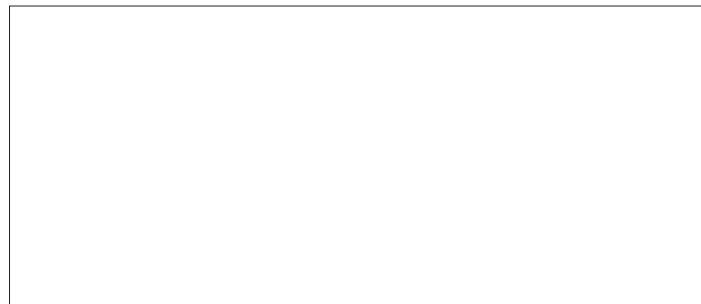
**Magnus Boman** är professor på KTH i Intelligent Programvarutjänster sedan 20 år. Han arbetar med AI åt Rektor på Karolinska Institutet sedan 2020 och är även engagerad i införandet av precisionsmedicin på Karolinska Universitetssjukhuset. Med lång erfarenhet av epidemiologi arbetar Magnus också pro bono åt europeiska smittskyddscentret ECDC, som redaktör på deras tidskrift Eurosurveillance. Magnus är också Fellow på Royal Society of Medicine i London, där han är affilierad med psykiatriavdelningarna på UCL och KCL.



**Fredrik Strand** är docent på KI och röntgenläkare på Karolinska Universitetssjukhuset. Han leder flera projekt för att utveckla och testa AI för radiologi. Senaste åren har han inbjudits som talare vid årsmöten för RSNA, ECR och EUSOBI. Fredriks forskning omfattar allt från utveckling av AI-modeller med forskare inom datavetenskap på KTH och UCSF Berkeley, till prospektiva kliniska studier som testar hur AI i praktiken påverkar diagnostiken.



**Mattias Rantalainen** leder gruppen Prediktiv Medicin vid institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik vid KI, samt även satsningen Datadriven forskning på KI (DDKI). Hans forskning är inriktad på projekt inom områdena precisionsmedicin inom cancer och beräkningspatologi. Mattias är även koordinator för Swedish AI Precision Pathology (SwAIPP) och ABCAP, som båda är fokuserade på att utveckla och översätta AI-baserad precisionspatologi inom cancerområdet.



**Adresskälla:** Försändelsen är utsänd med stöd av uppgifter ur Hälso- & Sjukvårdens Adressregister (HSAR), av Pfizer, som är anslutet till integritetsskyddsprogram för HSAR. Ytterligare information erhålls av IQVIA Solutions AB, adressuppdatering@iqvia.se.

PP Sverige, Port Payé

 Breakthroughs that change patients' lives®

Pfizer AB, 556059-6255 | Tel 08-55052000 | Personuppgiftsfrågor: info.sweden@pfizer.com

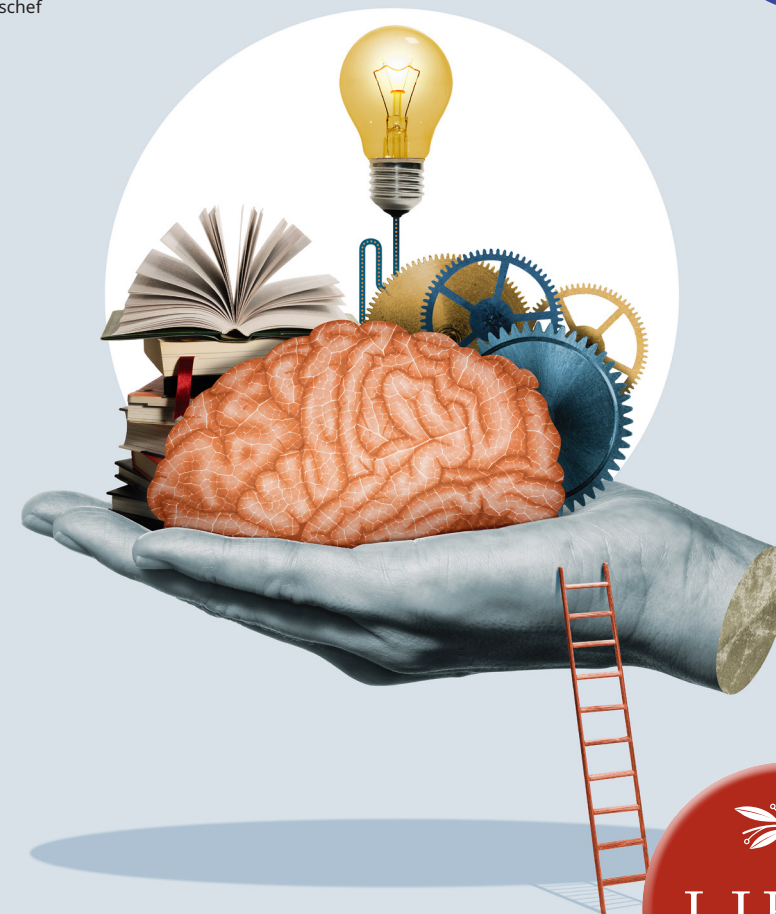
pfizer.se

**Dataskydd.** I samband med din anmälan för deltagande i mötet gäller följande. Hälso- och sjukvårdsanställdas personuppgifter behandlas (1) under kontroll av den Pfizer-enhet som framgår av denna inbjudan och delas internationellt inom Pfizer-koncernen och med tjänsteleverantörer med lämpliga skyddsåtgärder vidtagna; (2) för att interagera och komma i kontakt med dig; för att bedriva vår verksamhet så att våra rättsliga skyldigheter efterlevs, för statistikändamål eller för att tillgodose våra berättigade intressen i att upprätthålla vår verksamhet; och (3) för att tillhandahålla dig med marknadsförings- och kommersiell kommunikation. Dina personuppgifter samlas in från dig vid någon av dina kontakter med Pfizer och från IT-företag som tillhandahåller informationstjänster inom hälso- och sjukvårdssektorn, allmänt tillgängliga källor för yrkesrelaterad information och partners för gemensam marknadsföring. Om du önskar att kontakta oss eller Pfizers dataskyddsombud inom EU för att få mer information rörande vårt integritetsarbete eller för att begära att få utöva någon rättighet hänförligt till dataskydd (inklusive begäran om att få invända mot vårt berättigade intresse eller om att återkalla ett samtycke, om tillämpligt), vänligen se Pfizers Integritetsmeddelande för Hälso- och sjukvårdsanställd inom EES på <https://privacycenter.pfizer.com/sv/hcp>

**Biverkningsrapportering:** Om du vill rapportera en biverkning kan detta göras genom "Rapportera biverkningar" som du finner på [www.Pfizer.se](http://www.Pfizer.se)

Till: Hälso- och sjukvårdspersonal med intresse för onkologi, radiologi, kirurgi och patologi

Cc: Verksamhetschef



# AI för ST-läkare inom cancersjukdomar

Stockholm, Radisson Blu Waterfront  
Måndag den 24 april 2023, kl. 9.30–17.00

VIDARE  
MEDICINSK  
KUNSKAP

# Välkommen till en Lipus-godkänd utbildningsdag!

AI-system för cancerdiagnostik och som behandlingsstöd är under snabb utveckling och kommer mycket snart ingå i specialistläkarens kliniska vardag. Men redan idag finns AI-baserade, regulatoriskt godkända system tillgängliga.

Syftet med kursen är att ge en översikt över AI och djupinlärningsmetoder som kan användas inom sjukvården, samt ge inblick i kommande AI-system för cancerdiagnostik och beslutstöd. Utbildningen kommer att ge en grundlig uppdatering om AI inom framför allt bildiagnostik av cancer där utvecklingen till klinisk användning kommit längst. Det finns även behov av att förstå regler och myndighetsutövande i området för att säkerställa patientsäkerhet med nya metoder.

- **Måndag den 24 april 2023**
- **Kl 9.30 – 17.00**

Har du frågor om utbildningen, vänligen kontakta:



**Helene Svensson**  
Strategic Healthcare Partner  
Tel: 076-889 28 35  
helene.svensson@pfizer.com



**Maria Almqvist**  
Strategic Healthcare Partner  
Tel: 076-889 25 90  
maria.almqvist@pfizer.com



**Anna Fhärm Enqvist**  
Strategic Healthcare Partner  
Tel: 076-889 29 05  
anna.enqvist@pfizer.com



Fullständig kursbeskrivning finns på [www.lipus.se](http://www.lipus.se)  
Lipus-nr 20230005.

AI-utbildningen ges även i Lund 24 maj och i Göteborg under hösten 2023.

## PROGRAM

### 09.30–10.00 Drop-in fika

### 10.00–11.00 Hur använder vi AI idag och i framtiden inom cancersjukvården?

*Johan Hartman*

Bakgrund till AI inom hälso- och sjukvård. Hur ser användningen ut idag och vad händer framöver? Vilka är förutsättningarna och vilka regelverk styr klinisk användning av AI inom sjukvården? Kliniska beslutsstöd.

### 11.00–12.00 Hur kan AI hjälpa oss att tolka och bearbeta data?

*Magnus Boman*

Föreläsningen tar upp hur AI kan göra det lättare för människor att tolka utdata från komplicerade sensorer och andra system i vården. Validering och hur vi mäter betydelsen av AI tas också upp.

### 12.00–12.45 Lunch

### 12.45–13.45 AI inom Bröstradiologi

*Fredrik Strand*

Deltagaren får en översikt över hur det går till att träna AI-system inom radiologi. Vi går igenom olika användningsfall för AI inom mammografi-screening. Evidens från retrospektiva studier samt från kliniska prospektiva studier presenteras. Vi diskuterar åtgärder för att säkerställa att AI införs på ett patientsäkert sätt.

### 13.45–15.00 AI och patologi

*Mattias Rantalainen*

Föreläsningen ger en översikt av olika kategorier av AI tillämpningar inom patologi, samt hur modeller utvecklas och optimeras på en konceptuell nivå. Möjligheter och begränsningar av AI-lösningar inom patologi kommer belysas, samt hur evidens och kvalitet i studier kan värderas. Vi diskuterar även praktiska aspekter av införande och användande av AI i klinisk kontext.

### 15.00–15.20 Fika

### 15.20–16.05 Praktiska AI-exempel från sjukvården

*Magnus Boman*

Några typfall där AI används, främst för cancer, tas upp, med särskilt fokus på hur framtidens sjukvård kan komma att förändras med AI och data-drivet resonering.

### 16.05–16.45 Tillämpning av AI inom läkemedelsindustrin

*Thomas Whalgren, Medical Director, Pfizer*

### 16.45–17.00 Sammanfattning och diskussion

*Johan Hartman*

### 17.15–19.00 Middag för den som vill

**Datum:** Måndag den 24 april 2023

**Plats:** Radisson Blu Waterfront, Stockholm

**Sista anmälningdag:** Måndag den 17 april  
Anmälan är bindande.

## Så här enkelt anmäler du dig!



### Anmälan\*

Skanna QR-koden eller använd länken [www.pfi.sr/UMC](http://www.pfi.sr/UMC)



### Bekräftelse

När du anmält dig får du en bekräftelse på din anmälan via mejl.

*Kursintyg utfärdas till ST-läkare.*

*OBS! Antal deltagare är begränsat.*

*Pfizer står för kostnaden för föreläsare och enklare måltider i enlighet med rådande regelverk, medan deltagarna själva bekostar ev resor och boende.*

*Utbildningen kommer att innehålla produktinformation om Pfizers läkemedel inom onkologi vid introduktionen och i pauserna.*

\* Enligt överenskommelse mellan SKR och LIF ska anmälan vara godkänd av huvudman. Observera att du är själv ansvarig för att ha inhämtat huvudmannens godkännande för deltagande.