

- Lär dig begreppen inom IT-utveckling
- Bli säker i samverkan med systemutvecklare
- Ny teknik för digital lagring och datakonvertering
- Så påverkar ny lagstiftning



## Möt dagens krav på IT-säkerhet och informationslagring

För att möta dagens krav och få en god samverkan med verksamhetens IT-ansvariga behöver du som arkivarie att ha god förståelse för IT och systemutveckling. Det är viktigt att kunna principerna för utveckling, förvaltning och avställning av system samt att förstå den systemvetenskapliga terminologin. Det ger dig ökad säkerhet t.ex. vid samtal med systemutvecklare så att de på ett tidigt stadium kan ta hänsyn till arkiveringsproblematiken.

## Praktiska kunskaper om systemutveckling som gör ditt arbete säkert och effektivt

På den här kursen får du lära dig hur datamängder lagras, hanteras och underhålls i dagens IT-system. Du kommer få insikt om hur systemutvecklare arbetar med bl.a. kartläggning av processer, flöden av handlingar och hantering av metadata. Kunskaper som underlättar det egna arbetet med arkivredovisningen då du kommer se likheterna.

Frågan om hur data ska kunna återvinnas till information i framtiden ägnas stort intresse. Kursen kombinerar korta föreläsningar med gruppövningar och praktisk träning.

Välkommen till en kurs i systemvetenskap speciellt utformad för dig som är arkivarie!

Nästa kursstart är den 18 april 2023 i Stockholm. Du kan boka dig på vår hemsida [www.foretagsuniversitetet.se](http://www.foretagsuniversitetet.se) eller ringa 08-600 62 00.

# Systemvetenskap för arkivarier - steg 1

För dig som vill möta dagen och morgondagens krav

## PROGRAM

### Block 1 – Systemvetenskap – struktur och överblick

#### → Vad är systemvetenskap?

- grundläggande IT-begrepp
- definition av problemområden
- hur mycket IT behöver en arkivarie kunna?

#### → Systemutveckling

- vad är ett system?
- historiskt perspektiv och paradigmskiften
- IT-systemens komponenter
- arkivariens roll i systemprocesser

#### → Informationsåtervinning och datalagring

- analoga, semi-digitala och digitala processer
- digital handling – vad lagras på ett hållbart sätt?
- dokumentkonvertering
- filsystem och fillagring
- olika nivåer av metadata

#### → Systemvetenskapens tekniska grundbegrepp

- databasutveckling
- relationsdatabaser
- programmering
- objektorientering
- serverstyrda lösningar
- molntjänster

### Block 2 – Arkiveringens roll i en digitaliserad värld

#### → Strukturera information med XML

- XML – uppbyggnad
- tillämpning och nytta
- DTD och XML-scheman
- stilmallar och datakonvertering
- XML ur ett bevarandeperspektiv

#### → Övergång mot e-arkiv

- filstandarder
- principer för FGS:er
- FGS paketstruktur
- FGS – teknisk analys
- FGS – modellanalyser
- OAIS-modellen i praktiken
- EAC/EAD
- SIP, DIP, AIP
- ett e-arkivs uppbyggnad
- jämföra e-arkiv
- digital gallring

#### → Informationsförvaltning

- utredningsmodeller
- erfarenhetsutbyte: gruppdiskussion
- processorienterad kartläggning
- praktiska tips kring modellering

### Block 3 – Säkerhet och omvärld

#### → IT och kommunikation

- nätverkstekniska grundbegrepp
- små och stora nät
- hur Internet är uppbyggt

#### → IT-säkerhetens grundbegrepp

- sekretess vd tillgänglighet
- behörighetskontroll
- kryptering
- backupsystem

#### → Lagstiftning

- GDPR och andra lagar
- integritetsperspektivet

#### → IT-processernas yrkesroller och arbetsmetoder

- beslutsprocesser och upphandling
- funktionella och icke-funktionella krav
- att kommunicera med IT-avdelningen
- agila arbetsmetoder
- framtida yrkesroller

## FAKTA

### Deltagare

Kursen kräver allmän datorvana och kunskaper i Windows.

### Mål

Efter kursen ska deltagarna ha kunskaper inom IT-området som gör att de på ett bättre sätt kan:

- förstå arbetsmetoder och begrepp inom informationsteknologi och systemutveckling
- få en fördjupad insikt i problematik med långtidslagring och möjliga lösningar
- förstå vad digitala handlingar är och hur data lagras i olika typer av databaser och system
- känna till standarder för digital lagring som t.ex. XML, EAD, EAC, OAIS
- känna till filtyper, standarder för teckenkodning och metoder för datakonvertering
- kunna kommunicera med systemutvecklare och annan IT-personal

### Metodik

Föreläsningar och samt praktiska övningar enskilt och i grupp.

### Kursledare

Stefan Livstedt

### Kursavgift

I kursavgiften ingår kursdokumentation samt i de fall kursen genomförs på plats i våra kurslokaler även luncher samt för- och eftermiddagskaffe. Moms tillkommer.

### Bokning och rådgivning

För bokning ring 08-600 62 00 eller skicka e-post till bokning@foretagsuniversitetet.se. För information och kursrådgivning ring 08-600 62 00 eller skicka e-post till kurs@foretagsuniversitetet.se.



Deltagarnas genomsnittliga betyg på kursen: **4.3** av 5

## DATUM

18-19 april, 15-16 maj  
och 15-16 juni 2023

## Ort

Stockholm

## Kursavgift

35 000

**Stockholm:** Kurser i Stockholm äger rum på Posthuset, Vasagatan 28 i Stockholm. För dig som deltar i våra utbildningar erbjuder vi specialpris på två fina hotell nära kurslokalen: Nordic Light Hotel: boka på nordiclighthotel.com och ange bokningskod "FUN-deltagare" eller Clarion Hotel Sign: ring 08-676 98 00 eller mejla till cl.sign@choice.se och uppge avtalsnummer CH2005318.

**Tider,** 10.00-17.00 första dagen i varje block och 09.00-16.00 övriga dagar.

I kursavgiften ingår kursdokumentation, luncher samt för- och eftermiddagskaffe. Moms tillkommer.