

*För dig som vill möta dagens och morgondagens krav*



- 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!

Våra kurser går online via Zoom fram tills i mitten av september. Därefter hoppas vi (beroende på Folkhälsomyndighetens rekommendationer och företagets reserestriktioner) kunna genomföra kurserna i våra lokaler, men naturligtvis med en anpassning av dukning, servering och logistik så att du säkert och tryggt ska kunna gå kurs hos oss.

Nästa kursstart är den 28 september 2021 i Stockholm. Du kan boka dig på vår hemsida [www.foretagsuniversitetet.se](http://www.foretagsuniversitetet.se) eller ringa 08-600 62 00.

## **Boka direkt:**

[foretagsuniversitetet.se/686](http://foretagsuniversitetet.se/686)

# Systemvetenskap för arkivarier

## 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

### 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.

## 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 paradigmskiftet
  - 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

- **Strukturer 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
  - processororienterad 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

## DATUM

Datum	Ort	Kursavgift
28-29 september, 28-29 oktober och 25-26 november 2021	Stockholm	29 900
15-16 december 2021, 11-12 januari och 7-8 februari 2022	Stockholm	29 900

**Stockholm:** Kurser i Stockholm äger rum på Företagsuniversitetet i Globen-City i Stockholm. Hotellrum kan bokas till specialpris, uppge att du deltar i kurs hos oss eller ange kundnummer CH2005318. Boka på Quality Hotel Globe, tre minuters promenad från kurslokalerna: 08-686 63 20 eller per mail q.globe@choice.se

**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.