

För dig som vill ta med nutiden in i framtiden



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

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.

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 klassning av information. 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 7 oktober 2019 i Stockholm. Du kan boka dig på vår hemsida www.foretagsuniversitetet.se eller ringa 08-600 62 00.

Boka direkt:
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

Lars Hagstedt och 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
 - metadata
- **Systemvetenskapens tekniska grundbegrepp**
 - databasutveckling
 - relationsdatabaser
 - programmering
 - objektorientering
 - nätverkskomponenter
 - sökmotorer
 - 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
- **Övergång mot e-arkiv**
 - FGS – teknisk analys
 - OAIS-modellen
 - EAC/EAD
 - SIP, DIP, AIP
 - ett e-arkivs grundkomponenter
 - Proveniensprincipen
- **Informationsförvaltning**
 - utredningsmodeller
 - erfarenhetsutbyte: gruppdiskussion
 - processororienterad kartläggning
 - praktiska tips kring modellering

Block 3 – Omvärldsanalyser och framtid

- **Informationssäkerhet**
 - LIS
 - hot, våld, sårbarhet
 - teknikutveckling
 - antagonistiska hot
 - social ingenjörskonst
 - klassificering enligt MBS-modellen
- **IT-säkerhetens grundbegrepp**
 - sekretess vs tillgänglighet
 - behörighetskontroll
 - kryptering
 - backupsystem
- **Lagstiftning**
 - GDPR och andra lagar
 - integritetsperspektivet
 - legala krav
- **IT-processernas yrkesroller och arbetsmetoder**
 - beslutsprocesser och upphandling
 - att kommunicera med IT-avdelningen
 - framtida yrkesroller
- **Framtidsanalys och sammanfattning**
 - långtidslagring, digitalt bevarande
 - Big Data

DATUM

Datum	Ort	Kursavgift
7-8 oktober, 7-8 november och 9-10 december 2019	Stockholm	18 900
3-4 december 2019, 15-16 januari och 13-14 februari 2020	Stockholm	18 900

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.