



LUNDS
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

ABMA21, AI och digitalisering inom arkivsektorn, 7,5 högskolepoäng

AI and Digitization in the Archive Sector, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Prodekanen med ansvar för grundutbildning vid de humanistiska och teologiska fakulteterna 2023-12-12 (U 2023/983). Kursplanen träder i kraft 2024-03-01 och gäller från och med höstterminen 2024.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

Ämne: Biblioteks- och informationsvetenskap.

Undervisningsspråk: Svenska

Moment och undervisning på andra skandinaviska språk och engelska kan förekomma

Huvudområde Fördjupning

- G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- kunna grundläggande redogöra för hur digital teknik kan tillämpas inom arkivens verksamheter,
- övergripande redogöra för AI:s nutida och framtida relevans inom arkivsektorn,
- redogöra för hur digitalisering och artificiell intelligens påverkar förutsättningar för arkivbildning och tillgängliggörande,
- redovisa huvudsakliga begränsningar och möjligheter med digitalisering och AI-teknik,

Färdigheter och förmåga

- redogöra för och motivera egna val i användandet av AI i arkivarbetet,
- kunna problematisera frågor som rör ansvar, beslutsfattande och demokrati i relation till AI och autonoma system inom arkivvetenskap och arkivverksamhet,
- visa förståelse för olika AI-tekniker och reflektera kring deras användbarhet,
- tillämpa arkivvetenskapliga teorier i relation till framväxten av artificiell intelligens,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt ta ställning till och resonera kring etiska aspekter av digitalisering och AI,
- diskutera etiska och juridiska frågeställningar som handlar om AI inom arkiv,
- diskutera AI i relation till framtidens möjligheter och utmaningar i en global arkivkontext,
- analysera praktiska scenarier inom arkivvetenskap där AI kan tillämpas samt diskutera och reflektera över riskerna och möjligheterna med denna tillämpning.

Kursens innehåll

Kursen ger en översikt över användningen av AI inom arkivsektorn, med fokus på principer och tillämpningar som datainsamling, bevarande och bearbetning av text, bild, ljud och video. Etiska och juridiska aspekter betonas. Kursen behandlar även skillnader och likheter vad gäller lagar och regelverk som styr olika typer av arkivverksamheter.

Kursen utforskar digitalisering, AI och dess rättsliga överväganden, inklusive GDPR och rådande EU-lagstiftning. Verktyg som till exempel Handwritten Text Recognition (HTR) diskuteras samt användandet av nya tekniker för att tillgängliggöra arkivmaterial.

Fokus ligger på möjligheterna och utmaningarna med digitalisering och AI i arkivverksamhet. Kursen inkluderar diskussioner om AI-verktyg för att hantera arkivmaterial, deras fördelar och nackdelar, samt etiska och juridiska överväganden. Lednings- och tekniska aspekter samt frågor om ansvar, beslutsfattande och demokrati i förhållande till digitalisering och AI beaktas.

Kursens genomförande

Utbildningen ges i sin helhet på distans via en internetbaserad lärplattform. Det förutsätts att studenten deltar på dessa villkor och har tillgång till dator med nätuppkoppling samt fungerande högtalare, mikrofon och webbkamera. Institutionen lämnar information om de tekniska kraven. Undervisningen baseras på digitala föreläsningar och diskussionsforum. Tillgång till lärare för frågor och handledning ges via lärplattformen.

Deltagande i introduktionsföreläsning samt diskussionsforum är obligatoriskt.

Uteblivet deltagande vid obligatoriska moment kompenseras med ersättningsuppgift senare under kursens gång.

Kursens examination

Kursen examineras genom en skriftlig hemuppgift.

Omexamination av kursen erbjuds i nära anslutning till den ordinarie examinationen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och minst 7,5 hp arkivvetenskap eller motsvarande kunskap samt 1 års arbetslivserfarenhet inom arkivsektorn.

Övrigt

- Kursen ges på Institutionen för Kulturvetenskaper, Lunds universitet.
- Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen.
- För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.