



INSTITUTIONEN FÖR HISTORISKA STUDIER

HI1766 Paleografi och artificiell intelligens (AI). Att läsa historiska källor med hjälp av ny teknik, 15 högskolepoäng

Paleography and artificial intelligence (AI). To read historical sources using new technology, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för historiska studier 2021-06-17 att gälla från och med 2022-01-17, vårterminen 2022.

Utbildningsområde: Teknik 25 % och Humanistiskt 75 %

Ansvarig institution: Institutionen för historiska studier

Inplacering

Huvudområde

Historia

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

översiktligt orientera sig i skriftspråkets utveckling under 1700- och 1800-talen

diskutera möjligheter och svårigheter med maskininläring och maskintolkning av texter

redogöra översiktligt för hur metoder för maskininläring och maskintolkning fungerar

Färdigheter och förmåga

läsa och tyda äldre handskriven text

använda utvalda modeller för maskininlärning och tolkning av texter

förhålla sig till texters innehåll och betydelse och problematisera kontexter

problematisera urval, tillgängliggörande och tolkning av texter och andra källmaterial

Värderingsförmåga och förhållningssätt

diskutera metodiska problem rörande transkribering såväl digitalt som analogt

problematisera möjligheter med AI i historisk forskning

Innehåll

Under senare har det utvecklats flera metoder för maskinsökning och -analys av handskrivna manuskript. Modeller som öppnar för helt nya möjligheter för dagens historiker och andra forskare i humaniora. Man kan tala om att AI och nya system skapar en revolution för att tillgängliggöra och tolka arkiv och källor och för att göra arkiv sökbara.

Under denna kurs tränas studenterna att lära sig grunderna i att läsa äldre handskrivna texter men får också kunskaper om nya tekniker som kan användas för att tolka och tillgängliggöra historiska texter och bilder. Flera olika projekt där Handwritten Text Recognition (HTR) använts kommer att diskuteras. Studenterna kommer även få grunderna i transkribus, ett system och en plattform för maskininlärning och tolkning av handskriven text. Ett mindre projekt där man får tillämpa kunskaperna i paleografi och maskininlärning kommer också att genomföras.

Former för undervisning

Studierna bedrivs i huvudsak genom individuella övningar och ett mindre antal föreläsningar och seminarier via lärplattformen. För att kunna genomföra kursen krävs regelbunden tillgång till dator med internetanslutning.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Examination sker i form av skriftliga inlämningsuppgifter.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Lärare på kursen ansvarar för att studenternas synpunkter systematiskt inhämtas genom skriftliga kursvärderingar vid kursens slut och att resultatet av dessa kommuniceras till studenterna samt ligger till grund för kursens fortsatta utvecklingsarbete.

Övrigt

För att kunna genomföra kursen krävs regelbunden tillgång till dator med internetanslutning.