



LUNDS
UNIVERSITET

Miljö- och geovetenskapliga institutionen

MNXG03, Dateringsmetoder inom arkeologi och kulturarv, 3 högskolepoäng

Scientific Dating in Archaeology and Heritage Management, 3 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2022-04-29 och senast reviderad 2024-06-20 av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd. Den reviderade kursplanen träder i kraft 2024-06-20 och gäller från och med vårterminen 2025.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på grundläggande nivå. Kursen är en ämnesövergripande kurs vid den naturvetenskapliga fakulteten och är öppen för studenter från alla fakulteter.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde Fördjupning

- G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten skall tillägna sig grundläggande kunskaper i vetenskaplig dateringsmetodik som är tillämpbar inom arkeologi, kulturarvsforskning och kulturarvsförvaltning. Särskild vikt läggs vid dateringsmetodernas begränsningar och kritiskt urval av optimal dateringsstrategi i förhållande till relevanta frågeställningar inom dessa ämnesområden.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för de viktigaste dateringsmetoderna inom arkeologi och kulturarvsforskning samt hur de kan tillämpas i olika praktiska kontexter
- förklara de grundläggande fysikaliska principerna för dateringsmetoderna

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- diskutera relevanta dateringsmetoder och välja optimal metodik för tillämpning i olika arkeologiska och kulturarvsrelaterade kontexter
- planera och motivera grundläggande vetenskapliga dateringsstrategier inom arkeologi och kulturarvsforskning
- genomföra provtagning för vanligt förekommande dateringsmetoder
- kommunicera dateringsmetodernas syfte och resultat med både yrkesverksamma och forskare inom ämnesområdet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kritiskt bedöma och tolka resultat baserade på vetenskapliga dateringsmetoder
- värdera vad som är möjligt och omöjligt att åldersbestämma med hjälp av olika vetenskapliga dateringsmetoder

Kursens innehåll

Kursen behandlar följande vetenskapliga dateringsmetoder:

- C14-datering
- Dendrokronologi
- Luminiscensdatering

Dessutom ges en generell översikt över ett urval av andra vetenskapliga dateringsmetoder som är mindre allmänt förekommande inom arkeologi och kulturarvsforskning.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, övningar och projektarbete. Deltagande i övningar och projektarbete samt tillhörande moment är obligatoriskt.

Kursen ges i huvudsak på distans, med stöd av nätbaserad lärplattform och digitala verktyg. 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.

I kursen ingår en obligatorisk fält- och laboratorieövning i eller i närheten av Lund.

Kursens examination

Examination sker fortlöpande under kursens gång genom digitala flervalstester, deltagande i övningar, samt genom en projektuppgift vid kursens slut.

För studerande som ej godkänts vid ordinarie examination erbjuds ytterligare examinationstillfälle i nära anslutning härtill.

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

För att bli godkänd på hela kursen krävs godkända digitala flervalstester, godkänd projektuppgift samt deltagande i övningar.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 60 hp inom arkeologi, geoarkeologi eller andra högskolestudier av relevans för praktisk yrkesverksamhet inom arkeologi och kulturarv, eller motsvarande kompetens inhämtad genom flerårig yrkesverksamhet, samt Engelska 6/B.

Övrigt

Kunskaper inom grundläggande geologi eller geovetenskap rekommenderas, men är inte ett krav.