



LUNDS
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

**ARKN22, Arkeologi och antikens historia: Benkemi och
bioarkeologisk analys, 7,5 högskolepoäng**
*Archaeology and Ancient History: Bone Chemistry and
Bioarchaeological Analysis, 7.5 credits*
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Prodekanen med ansvar för grundutbildning vid de humanistiska och teologiska fakulteterna 2022-11-25 att gälla från och med 2023-03-15, höstterminen 2023.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs.

Kursen kan ingå som valbar kurs i masterprogrammet Arkeologi – teori och praktik.

Kursen kan ingå i en generell examen på grundnivå eller avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Engelska

Kursen ges normalt på engelska men kan även efter särskild överenskommelse mellan lärare och studerande ges på svenska. En sådan överenskommelse förutsätter att lärare och samtliga studerande behärskar svenska.

Huvudområde

-

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- kunna redogöra för olika typer av benkemiska metoder inom bioarkeologisk forskning,
- kunna redogöra för hur benkemiska metoder kan användas för att utöka kunskapen om människor och djur i förfluten tid,
- översiktligt kunna redogöra för existerande etiska riktlinjer för hantering och

destruktiv provtagning av osteologiskt material,

Färdighet och förmåga

- kunna kritiskt granska tolkningar av det förflutna baserade på data genererat från benkemiska analyser,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna tillämpa ett vetenskapligt och etiskt förhållningssätt till destruerande provtagning av osteologiskt material,
- kunna värdera potentialen av benkemiska analyser och forskningsresultat och ta ställning till hur denna kunskap kan användas i arkeologisk forskning.

Kursens innehåll

Bruket av naturvetenskapliga metoder inom arkeologisk forskning är ett ständigt växande fält som i många avseenden revolutionerat vår kunskap om det förflutna. En stor del av aktuell metodutveckling är kopplad till bioarkeologin och avser olika typer av kemiska studier av osteologiskt material, såsom DNA-analyser, proteomik och isotopanalyser av olika grundämnen. Metoderna har fått ett brett genomslag i de flesta arkeologiska discipliner och används för såväl datering som för att ge kunskap om sjukdomar, diet, mobilitet, släktskap och genetiska ursprung, för att nämna några exempel. Forskningsfältet, som är mång- eller tvärvetenskapligt, utgör i dag en avsevärd del av publicerade forskningsresultat. Det har således blivit allt viktigare för arkeologer och osteologer att känna till grunderna i dessa metoder, hur resultaten kan tolkas, samt hur metoderna kan kombineras med andra metoder inom arkeologin.

Denna kurs ger grundläggande kunskaper om olika naturvetenskapliga analyser av skelettmaterial från människor och djur, samt ger en inblick i aktuell metodutveckling. Den behandlar även provtagningsstrategier samt etiska ställningstaganden gällande destruerande provtagning och kemiska analyser av osteologiskt material. Inom ramen för kursen görs också studiebesök vid laboratorier för att introducera studenterna i det praktiska arbetet. Vidare syftar kursen till att stärka förmågan till mång- och tvärvetenskapliga arbetssätt för att nå ny kunskap om det förflutna.

Kursens genomförande

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier (2-3 st), en workshop samt studiebesök (2-3 st). Seminarierna och workshopen är obligatoriska.

Om studenter utan egen förskyllan, på grund av till exempel olycksfall, plötslig sjukdom eller liknande, inte kunnat genomföra det obligatoriska momentet ansvarar universitetet för att ett likvärdigt alternativ eller en annan tidpunkt för momentet erbjuds. Detta gäller också studenter som fullgör uppdrag som studentrepresentant.

Kursens examination

Kursen examineras genom en workshop och en hemtentamen.

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 stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs genomgången kandidatkurs i historisk osteologi, arkeologi, historisk arkeologi, antikens kultur och samhällsliv, eller motsvarande kunskaper.

Övrigt

- Kursen ges vid Institutionen för arkeologi och antikens historia, Lunds universitet.
- Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen.
- För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälning- och informationsmaterial.
- De studerande förväntas ha god skriftlig och muntlig språkfärdighet i engelska.

Prov/moment för kursen ARKN22, Arkeologi och antikens historia: Benkemi och bioarkeologisk analys

Gäller från H23

- 2301 Workshop, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2302 Hemtentamen, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd