



NATUR-
VETENSKAPLIGA
FAKULTETEN

**Sammanfattning av utlåtande från
sakkunniggrupp**

Diarienummer STYR 2023/78

Datum 2023-08-15

Institutionen för naturgeografi och
ekosystemvetenskap

Sammanfattning över naturvetenskaplig masterexamen Geografiska Informationssystem och fjärranalys (NAGIS), huvudområde Geomatik

Sakkunniggruppen

Håkan Olsson, Professor (emeritus), SLU

Per-Erik Jansson, Professor (emeritus), KTH

Sammanfattning

Denna masterutbildning har inför läsåret 2022/23 genomgått en omfattande revidering och har i samband med detta döpts om till Geografiska Informationssystem (GIS) och Fjärranalys, vilket väl speglar utbildningens faktiska innehåll. Utbildningen har en inriktning mot tekniker för att hantera geografiska data.

Institutionens ursprungssämne Naturgeografi blir i detta sammanhang ett av flera tillämpningsområden för dessa tekniker. Ett annat betydande tillämpningsområde är samhällsbyggnad, där det också finns en stor arbetsmarknad.

Institutionen för Naturgeografi och Ekosystemvetenskap är en av de största och mest framgångsrika miljöerna i Sverige även inom områdena GIS och Fjärranalys, varför lokaliseringen av en teknisk utbildning till denna institution är väl försvarbar. Det finns dock ingen akademisk miljö i Sverige som har en komplett uppsättning forskargrupper inom geodataområdets alla

kärnämnen. Samverkan med i första hand LTH, men även med andra lärosäten i Sverige och Europa är därför eftersträvansvärt.

Den nya utbildningsplanen är väl genomtänkt med en klar progression. Det viktigaste de närmaste åren är att noggrant följa hur den nya versionen av utbildningen fungerar i praktiken, samt justera där det behövs. Det är en fördel om de tekniska ämnena kan förstärkas ytterligare, t.ex. genom samverkan mellan lärosäten enligt ovan. Exempel på områden som med fördel skulle kunna stärkas ytterligare är statistik, flygburen laserskanning, fotogrammetri och geodesi. Det behövs en dialog mellan institutionen och fakulteten om hur försörjningen av lärare ska säkras framöver. Även tillströmningen av studenter som faktiskt börjar på utbildningen verkar något osäker, med 17 studenter som började hösten 2022. Ett alumni program skulle kunna erbjuda återkoppling om utbildningen, samt även ge kontakter som kan leda till praktik och examensarbeten, såväl i Sverige som utomlands.