



NATUR-
VETENSKAPLIGA
FAKULTETEN

**Sammanfattning av utlåtande från
sakkunniggrupp**

Diarienummer STYR 2023/78

Datum 2023-08-15

Institutionen för naturgeografi och
ekosystemvetenskap

Sammanfattning utlåtande över naturvetenskaplig kandidatexamen i huvudområde Naturgeografi och ekosystemvetenskap

Sakkunniggruppen

Per-Erik Jansson, Professor (emeritus), KTH

Håkan Olsson, Professor (emeritus), SLU

Emmy Sköld, student, UU

Sammanfattning

Utbildningen ger en bredd och fördjupning genom 3 års studier och kan resultera in en kandidatexamen som dock ofta blir utgångspunkter för ytterligare fördjupning genom ett mastersprogram. Programmet ges på engelska och studentgruppen har kommit från många olika länder och olika bakgrunder med områdesbehörighet med naturvetenskaplig grund inom främst biologi, fysik, kemi och matematik.

Studenter kan i detta program direkt påbörja en utbildning i tillämpade geovetenskapliga ämnen utan ytterligare fördjupning i basämnena som t.ex. matematik och fysik, vilket är både en styrka och i vissa fall en svaghet. Det gör programmet attraktivt för de som vill få tillämpbara och praktiska kunskaper inom ett universitetsprogram med relativt kort utbildning men också för de som tidigt vill specialisera sig inom Naturgeografi och ekosystemvetenskap som bas för fortsatt fördjupning.

Utbildningen är också attraktiv för studenter som från början vet att de vill ha stor flexibilitet med studier på olika universitet. Examensbenämningen Naturgeografi och ekosystemvetenskap inbegriper två breda områdena. Delvis överlappar dessa kunskapsområden sådant som också förmedlas i andra utbildningsprogram med andra benämningar. Statusen av utbildningen kan också ifrågasättas eftersom söktrycket är begränsat.

Utbildningen ger en mycket bra överblick över naturgeografiska metoder och baskunskaper rörande främst hydrologi och GIS. Ekosystemvetenskap har ingen självständig roll utgående från ett teoretiskt perspektiv (organismer och system) utan kan mer ses som ett innefattande av biogeokemiska processer som central del av modern naturgeografi som traditionellt annars domineras av ett fysikaliskt perspektiv.

Utbildningen har en god organisation och struktur som också varit mycket lyckosam för både lärare och studenter. Det kan dock vara svårt för internationella studenter att under det valbara segmentet komplettera med basämnen som matematik, fysik och biologi då dessa normalt ges på svenska vid svenska universitet. Utbildningen kan tillsammans med kompletteringar t.ex. på MSc nivå utgöra en god grund för framtida yrkesverksamhet.