



**PROTOKOLL 2013:4**

**PER CAPSULAM**

Forskarutbildningsnämnden

vid Högskolan i Gävle

Sammanträdesdatum 2013-04-26

**NÄRVARANDE**

Patrik Sörqvist

Marie Nilsson

- § 1 Vid nämndens sammanträde 19 mars behandlades ärendet Ansökan om inrättande av forskarutbildningsämnet Geospatial informationsteknologi, dnr HIG-UTB 2013/63. Nämnden beslutade att ansökan om inrättande av forskarutbildningsämnet Geospatial informationsteknologi uppfyller kriterier för inrättande av forskarutbildningsämne vid Högskolan i Gävle. Stefan Seipel deltog inte vid beslutet pga. jäv. Patrik Sörqvist var mötesordförande vid detta beslut. Bilaga

Ärendet togs upp vid Utbildnings- och forskningsnämndens beredningsmöte 3 april. Där ingår förutom föredragande tjänstemän från UFK samt nämndens sekreterare, nämndens ordförande, studentrepresentant och representant från nämndens ledamöter, denna gång Svend Erik Mathiassen. Beredningsutskottet önskade en skriftlig genomgång av ansökan om inrättande av forskarutbildningsämnet Geospatial informationsteknologi.

Per Jernberg sammanställde nämndens synpunkter som uppkom muntligen vid mötet 19 mars och underlaget sändes till de ledamöter som deltog vid mötet 19 mars av Patrik Sörqvist; Taghi Karimipannah, Elisabeth Häggström, och Jonas Preisz för godkännande.

Nämndens beslut:

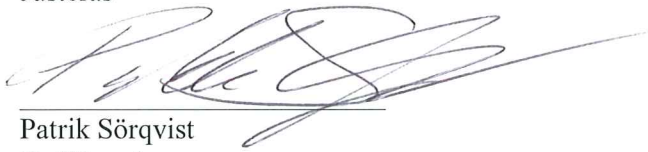
-att ansökan om inrättande av forskarutbildningsämnet Geospatial informationsteknologi uppfyller kriterier för inrättande av forskarutbildningsämne vid Högskolan i Gävle enligt bilaga

Vid protokollet



Marie Nilsson  
Marie Nilsson  
Nämndsekreterare

Justeras



Patrik Sörqvist  
Patrik Sörqvist  
Ordförande

**FUN:s motivering till rekommendation av inrättande av forskarutbildningsämne, Geospatial informationsteknik genom uppfyllande av kriterier för inrättande av forskarutbildningsämne vid Högskolan i Gävle**

1. Forskarutbildningsämnet ska ha en väl motiverad förankring i och bidra till utveckling av HiG:s forskarutbildningsområden.

*Förankringen bedöms som stark. Det sökta ämnet Geospatial informationsteknik uppbärs av en forskargrupp som är en sammanslagning av etablerade forskargrupper inom geomatik och datavetenskap. Bedrivna forskningsprojekt knyter starkt an till forskningsprofilen Byggd miljö och de inom Geospatial informationsteknik etablerade områdena GIS och 3D-visualisering är till sin natur ämnesövergripande och kan således tillämpas inom många andra områden, inte minst inom byggd miljö. Ämnet är också attraktivt ur ett regionalt perspektiv eftersom en mängd aktörer och avnämare inom GIS-området finns i Gävle.*

2. Inom forskarutbildningsämnet ska finnas tillräcklig handledarkompetens och handledarkapacitet för utbildning på forskarnivå:
  - a) minst en professor upprätthållande minst 50 % av en heltidstjänst vid HiG;
  - b) huvudhandledarresurs omfattande minst två heltidsekvivalenter med anställning vid HiG och styrkt handledarkompetens;
  - c) tillräcklig övrig handledarkapacitet för att möta kraven på god forskarutbildning.

*För punkterna a) och b) överstiger kapaciteten kriterierna avsevärt. Den övriga handledarkapacitet bestående av 6 heltidstjänster bedöms som klart tillfredställande.*

- 3) Inom forskarutbildningsämnet ska finnas ekonomiska förutsättningar för att bedriva forskning och forskarutbildning.

*De två tidigare forskargrupper som forskargruppen inom Geospatial informationsteknik uppbärs av har haft en stark ställning och lyckats väl i den externa finansieringen av både tidigare och pågående projekt. Med inrättande av ämnet tillkommer möjlighet till doktorandprojekt med extern finansiering och företagsforskarskola, exempel genom medel från KK-stiftelsen. Dessa möjligheter bedöms vara särskilt intressant för företag inom nätverket FPX med vilket gruppen redan samarbetar.*

- 4) Inom forskarutbildningsämnet ska kvalificerad forskning bedrivas och en stimulerande forskningsmiljö tillhandahållas.

*I beaktande av faktorer såsom forskargruppens storlek, dess tvärvetenskapliga, korsbefruktande, sammansättning, publikationstakt i internationella tidskrifter, laborativa lokaler med avancerad utrustning, samt nära tillgång till företag och nätverk bedöms förutsättningarna för kvalificerad forskning i en stimulerande forskningsmiljö som mycket goda.*

- 5) Progression ska finnas mellan utbildning på grundläggande nivå, avancerad nivå och forskarutbildningen.

*Progressionen tillgodoses genom tre program på grundläggande nivå vilkas inriktning är knuten till forskargruppen och ett magisterprogram inom geomatik. Vidare finns enligt bilaga en långt utvecklad planering för att starta ett masterprogram inom Geospatial informationsteknik.*

- 6) En uthållig utbildnings- och forskningsmiljö med ändamålsenliga resurser för att nå de fastställda målen för forskarutbildningen ska kunna garanteras framtida doktorander.

*För bedömningen av resurserna i utbildnings- och forskningsmiljön hänvisas till punkt 4 ovan. Uthålligheten bedöms som klart tillfredställande vid beaktande av forskargruppens storlek, kompetensstruktur och ålderstruktur.*