



SCIENCE AND  
EDUCATION **FOR**  
**SUSTAINABLE**  
**LIFE**

**Forest Resource Management**

# Subject areas

- Forest remote sensing
- Forest planning,
  - participatory planning
  - Dynamic treatment unit forestry
- Inventory and sampling
- Landscape studies
- Gender research
- Reindeer husbandry plans
- International forestry
- Forest mathematical statistics

## Grundutbildning vid SRH

SENAST ÄNDRAD: 02 SEPTEMBER 2019

Institutionen bedriver undervisning inom Fjärranalys och GIS, Skoglig inventering, Skoglig planering, Skoglig matematisk statistik samt Organisation och ledarskap. Utvecklingen av institutionens undervisning samordnas i grundutbildningsutskottet via fem ämneskoordinatorer.



Institutionens medverkan i enskilda kurser är uppdelad i följande områden:

### Fjärranalys och GIS

Grundläggande kunskaper om GIT (Geographic Information Technology) ingår i kurser på 1:a, 2:a och 3:e året  
Fortsättningskurs GIT (Geographic Information Technology II, avancerad nivå)  
Introduktion till fjärranalys (ingår i kursen Statistik och skogsinventering år 2)  
Remote Sensing and Forest Inventory (avancerad nivå)  
Laserskanning och digital fotogrammetri i skogsbruket

Ämneskoordinator: [Jonas Bohlin](#)

### Skoglig inventering

Träd- & beståndsmätning (ingår i kurserna Skog och skogsbruk resp Praktiskt skogsbruk)  
Statistik och skogsinventering  
Skogens skötsel, planering och hälsa

Ämneskoordinator: [Torgny Lind](#)

### Skoglig planering

Introduktion i Skoglig planering (Ingår i kurserna Skogens ekonomi år 1 och Skogens skötsel, planering och hälsa år 3)  
PlanVis som beslutsstöd vid skoglig planering  
Skogliga hållbarhetsanalyser (avancerad nivå)

Ämneskoordinator: [Hampus Holmström](#)

### Skoglig matematisk statistik

Statistik och skogsinventering

Ämneskoordinator: [Magnus Ekström](#)

### Organisation och ledarskap

Individen, gruppen och ledarskapet (ingår i Praktiskt skogsbruk)  
Marknadsföring och organisation - förvaltning av bioresursen  
Skogsbruket ur ett organisationsteoretiskt perspektiv

Ämneskoordinator: [Dianne Staal Wästerlund](#)

### Ljungberglaboratoriet

Institutionen ansvarar även för verksamheten i Ljungberglaboratoriet. Labbet utgör en resurs för insamling och bearbetning av fjärranalysdata, och fungerar som en mötesplats för studenter, forskare och företag.

Kontakt: [Jonas Bohlin](#)

# 23/24

Period 2ab



SG0274 – Skoglig fjärranalys 7,5 hp  
Ortsoberoende, 50%

Period 3ab



SG0159

Skogsbruket ur organisationsteoretiskt perspektiv 15 hp

Period 4a

Period 4b

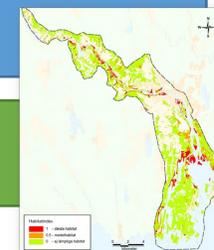
SG0227 - Remote Sensing and Forest Inventory 15 hp



SG0154 - Forest Sustainability Analysis 7,5  
hp

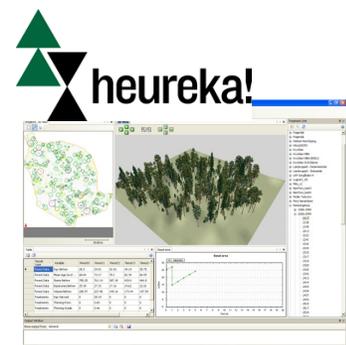
SG0197 - Geographic Information  
Technology II 7,5 hp

Genuskompetens för skogssektorn 7,5 hp SG0243



Tillämpad fjärranalys i  
skogsbruket, 7,5hp

SG0273 Planering och analys  
med Heureka-systemet ett  
skogligt beslutsstödsystem, 15 Hp



# Master thesis

- 30 or 60 ects
- Preferably own ideas, but we support you.



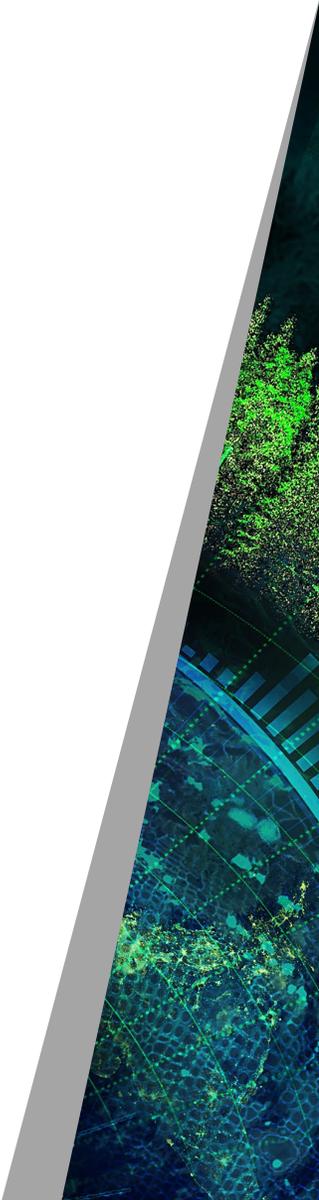
# Data/Tools

- Large amount of remotely sensed data
- National Forest Inventory
- Heureka
- Ljungbergslabbet



# Support

- GIS
- Statistics



# Ljungberg remote sensing laboratory

