

Dialog: Från kunskap till karriär

Oleg Ianishevskii & Janne Margrethe Karlsson

**Högskolan i Gävle formar framtiden
genom utbildning och forskning
som löser samhällsutmaningar.
I samverkan skapar vi en hållbar värld**

HÖGSKOLANS VERKSAMHETSIDÉ

Företagarnytta med Högskolan

Kompetensförsörjning

*Knyta kontakter med
framtida medarbetare,
stärka attraktiviteten som
arbetsgivare*

Verksamhetsutveckling

*Utveckla och stärk
innovations- och
konkurrenskraft med nya
kunskaper och metoder i
samarbete med forskare
och studenter*

Kompetensutveckling

*Utveckla lärande och
kompetens i
organisationen genom
utbildningsinsatser,
deltagande i samverkans-
aktiviteter och nätverk*

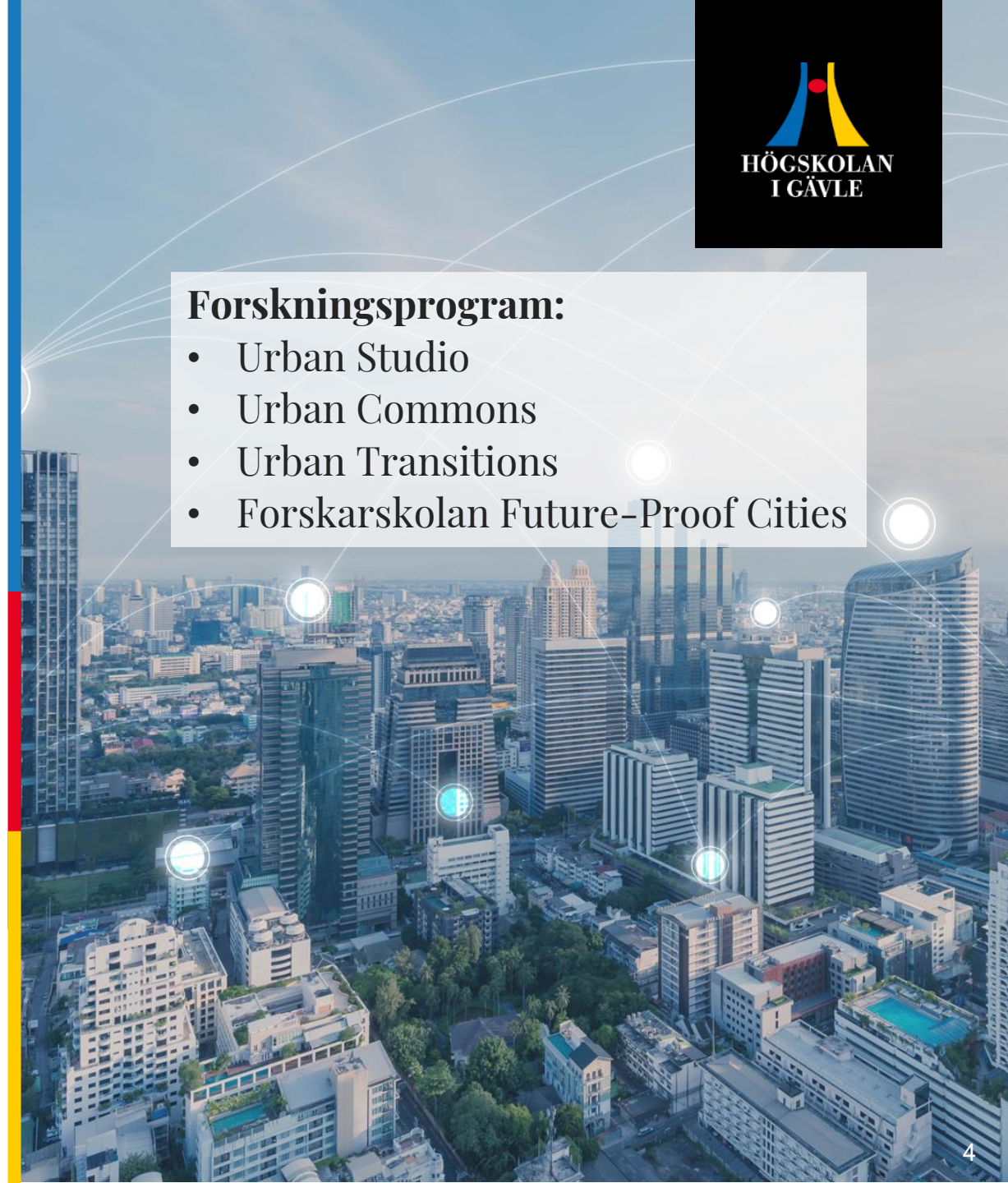
Hållbar stadsutveckling

Syftar till att bidra till en hållbar stadsutveckling och därmed förbättra människans livsmiljö. Våra pågående forskningsprojekt är:

- Metoder och verktyg för klimatrelaterade naturolyckor (finansiering KKS)
- Assessing Park Safety through Lighting and User Perspectives: Evidence from Stockholm, Safe station areas: Design, management and everyday experiences in Swedish urban environments, Women's Urban Commons – Empowering Women and Girls to Reclaim Public Spaces, Senior Housing After COVID-19: Lessons for Sustainable and Health-Centered Building Design
- Förbättrad redovisning av geodatakvalitet för beslutsunderlag i samhällsbyggnadsprocessen
- Mot mer klimatrofasta samhällsviktiga funktioner: lärande av konsekvenser av skyfall för svensk kommunal välfärd (med Linköping universitet)

Forskningsprogram:

- Urban Studio
- Urban Commons
- Urban Transitions
- Forskarskolan Future-Proof Cities



Hållbar stadsutveckling

Syftar till att bidra till en hållbar stadsutveckling och därmed förbättra människans livsmiljö. Våra pågående forskningsprojekt är:

- Datafusion av medelupplösta satellitbaserade InSAR-data och högupplösta LiDAR-data för förbättrad infrastrukturövervakning (finansiering Rymdstyrelsen)
- Intelligent positioning solutions: Surveying and mapping in complex environments (finansiering Richert Stiftelse)
- SBAS – Ny InSAR-teknik för att analysera markstabilitet i transportbyggnadsprojekt (Finansiering Trafikverket)
- Strategier för att hantera målkonflikter och skapa acceptans i beslutsprocesser för energiomställningen (North European Energy Perspectives Project, Tema 3, arbetspaket 5)
- Förbättrad registrering och visualisering av 3D-fastigheter

Forskningsprogram:

- Urban Studio
- Urban Commons
- Urban Transitions
- Forskarskolan Future-Proof Cities



Kandidatprogram

- **Lantmätarprogrammet – fastighetsjuridik och markanvändning 180 hp**
 - Campus, distans & Skellefteå
 - Utbildningsledare Jesper Paasch, jesper.paasch@hig.se
- **Lantmätarprogrammet – kart- och mätningsteknik 180 hp**
 - Campus
 - Utbildningsledare Ulrika Ågren, ulrika.agren@hig.se
- **Samhällsplanerarprogrammet – fysisk planering och tillämpad geografi 180 hp**
 - Campus
 - Utbildningsledare Janne Margrethe Karlsson, jmk@hig.se



- **Civilingenjör i geodata och positioneringsteknik 300 hp**
 - Campus
 - Utbildningsledare Fredrik Zetterquist, fredrik.zetterquist@hig.se
- Möjlighet att ta ut en teknologie kandidatexamen om 180 hp
- Första årskullen utexaminerades VT25



- **Magisterprogram i GIS och tillämpad geografi 60 hp**

- Distans/Engelska
- Ansökan januari samt mars/april
- Utbildningsledare Nancy Joy Lim, nancyjoy.lim@hig.se

- **Masterprogram i Geospatial informationsvetenskap 120 hp**

- Campus/Engelska
- Ansökan januari samt mars/april
- Utbildningsledare Nancy Joy Lim, nancyjoy.lim@hig.se

- **Enstaka kurser på 25% kan läsas som fristående kurser!**

Projekt & praktik

- Flesta kurser har laborationer, övningar och avslutade projektarbete
- Verklighetsbaserade projekt
- Ibland med direkt samverkan med företag & myndigheter
- Praktikkurs i geografi och samhällsplanering, 7,5 hp
 - Avtal med företag eller myndighet



Ämnesföreträdare



Stefan Seipel

Professor i datavetenskap

☎ 026-64 85 63

✉ stefan.seipel@hig.se



Anders Brandt

Professor i geospatial informationsvetenskap

☎ 026-64 84 18

✉ anders.brandt@hig.se



Mohammad Bagherbandi

Professor

☎ +46 26 64 84 19

✉ mohammad.bagherbandi@hig.se

**Samhällsplanerar-
programmet - fysisk
planering och
tillämpad geografi**

**Lantmätarprogrammet
– markanvändning och
fastighetsjuridik**

**Lantmätarprogrammet
– kart- och
mätningsteknik**

**Civilingenjör
– geodata och
positioneringsteknik**

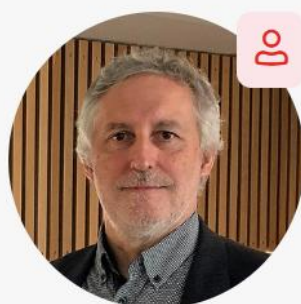
**Magister i GIS och
tillämpad geografi
Master i geospatial
informationsvetenskap**



Janne Margrethe Karlsson

Utbildningsledare

✉ janne.margrethe.karlsson@hig.se



Jesper Paasch

Utbildningsledare

✉ jesper.paasch@hig.se



Ulrika Ågren

Utbildningsledare

✉ ulrika.agren@hig.se



Fredrik Zetterquist

Utbildningsledare

✉ fredrik.zetterquist@hig.se



Nancy Joy Lim

Utbildningsledare

✉ nancyjoy.lim@hig.se

Student

- Vilka kunskaper och färdigheter behöver du?

Företag, kommuner och myndigheter

- Vilka är de största behoven för kompetensutveckling i din organisation?
- Vilka arbetssätt är viktiga att nyutbildade är medvetna om?
- Vilka kompetenser kommer att vara avgörande i framtiden?



menti.com
7293 4535

