



Välkommen till Högskolan i Gävle och kursen Geodetisk felteori, 7,5 hp!

Kursen ges på halvfart under vecka 46-03. Kursansvarig lärare är jag, Mattias Lindman. Kontakta mig om du har frågor om kursen på e-post maslin@hig.se eller telefon 026-64 84 22.

Kursplan och schema

Kursplan med litteraturlista <http://utb.hig.se/fafne/app/public/pdf/jasper/course.pdf?identifier=SB208C>

(The course syllabus above is incomplete. A complete version will be provided in the Blackboard pages of the course)

Kursens schema

<http://schema.hig.se/setup/jsp/Schema.jsp?startDatum=idag&intervallTyp=m&intervallAntal=6&sokMedAND=true&sprak=SV&resurser=k.SB208C.17303.16-%2C>

Kom igång med studierna!

För att komma igång med studierna måste du gå igenom följande steg. Mer information på hig.se/nystudent

1 Hämta ut ditt datorkonto

Du kan hämta ut ditt datorkonto via webkonto.student.hig.se tidigast två veckor innan terminsstart. Datorkontot består av ett användarnamn och lösenord och ger dig tillgång till Högskolans webbtjänster.

2 Registrera dig i Studentportalen

Du måste vara registrerad för att få delta i undervisning och examination. Kursregistrering är även en förutsättning för att kunna få studiemedel. Om du inte registrerar dig i tid mister du din utbildningsplats. Registrera dig på din kurs i Studentportalen via studentportal.hig.se

Period för kursregistrering i Studentportalen: 7 november – 18 november

Är du antagen med villkor? [Detta gäller för dig](#)

3 Logga in i Blackboard

I Högskolans webbaserade lärplattform Blackboard finns studiehandledning, instruktioner, kursmaterial och övriga uppgifter som rör din kurs. Dagen efter du registrerat dig på din kurs i Studentportalen kan du logga in och se din kurs i Blackboard. Logga in i Blackboard via Studentportalen.

Kursnamn	Geodetisk fältteori, 7,5 hp
Kurskod	SB208C
Anmälningsskod	17303
Ansvarig akademi	Akademien för Teknik och miljö
Kursadministratör	Maria Modée
Kontaktuppgifter	mme@hig.se , 026-64 87 45

Bra att veta om tentamen

Det är obligatoriskt att anmäla sig till salstentamen och omtentamen på Högskolan i Gävle. Till salstentamen på campus ska du anmäla dig via KronoX senast tio dagar före tentamensdagen. Om du missar att anmäla



dig får du endast skriva tentamen i mån av plats. Om du läser en kurs på distans och har behov av att skriva tentamen på annan ort måste du ansöka om detta. Ansökan ska vara inlämnad senast tre veckor före tentamensdagen. *Läs mer på hig.se/tentamen*

Kursvärdering

Efter att din kurs avslutats kommer du att få en webbaserad kursvärderingsenkät skickad till dig via din e-postadress på HiG. Dina svar i kursvärderingen är mycket värdefulla och synpunkterna hjälper oss att förbättra och utveckla kursen inför nästa genomförande. Alla studenter som läst kursen får också en rapport där alla synpunkter finns sammanställda.

Geodetic theory of errors, fall of 2016

Welcome to this course on an important and fun topic in surveying that, namely on the treatment of errors and uncertainties in geodetic measurements. Why is the topic important: dealing with measurement errors and assessing and estimating measurement uncertainties is a core competence of a surveyor. In the course we will deal with gross, systematic and random errors in the processing of geodetic data, error propagation and least squares adjustment of geodetic network. A large part of the course will evolve around the adjustment of a geodetic network formed by traverses measured in the preceding course Geodetic field training, but before starting this project the course aims for you to gain knowledge and understanding of essential components for performing and assessing the results of this adjustment.

On the very first day of the course there will be a short introduction before we head out to do some additional measurements to strengthen the geodetic network from Geodetic field training. Since it is now getting colder it is thus essential to bring sufficiently warm clothing on the first day (November 16th). I hope that the ones of you who took the Geodetic field training course have learnt this by now... Anyway, we will do the measurements in the morning so that we will have enough light to see what we are doing, and have a lecture in the afternoon.

The schedule is more or less set, but at the time of writing (October 31st) I will look it over and probably make some changes during this week. I therefore advise you to keep an eye on KronoX to see the changes.

Marianne Berg will also participate in the course.

Welcome to the course!

/Mattias

Mattias Lindman (course responsible)

026-64 84 22

maslin@hig.se

Lycka till med studierna!