



Välkommen till Högskolan i Gävle och kursen Grundläggande mätningsteknik, 7,5 hp

Kursen ges på halvfart under vecka 14-23. Kursansvarig lärare är Mattias Lindman. Kontakta läraren på e-post mattias.lindman@hig.se eller telefon 026-64 84 34 om du har frågor om kursen.

Kursplan och schema

Kursplan med litteraturlista <http://utb.hig.se/fafne/app/public/pdf/jasper/course.pdf?identifier=SBG307>

Kursens schema

<http://schema.hig.se/setup/jsp/Schema.jsp?startDatum=idag&intervallTyp=m&intervallAntal=6&sok=MedAND=true&sprak=SV&resurser=k.SBG307.27315.17-%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: 170327-170402

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	Grundläggande mätningsteknik, 7,5 hp
Kurskod	SBG307
Anmälningsskod	27315
Ansvarig akademi	Akademien för Teknik och miljö
Kursadministratör	Maria Modée
Kontaktuppgifter	mme@hig.se 026-64 87 45 växel 026-64 8500

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.

Lycka till med studierna!

Välkomstbrev från läraren:

Välkommen till er första kurs i mätningsteknik; hoppas att ni så här i slutet av ert första år på lantmätarutbildningen ser fram emot att äntligen få pröva på totalstationer, avvägningsinstrument och GNSS-mätning!

Kursen startar måndagen den 3 april med Mattias Lindman (kursansvarig), Marianne Berg och Ulrika Ågren som lärare. Inför kursstart vill jag be dig att registrera dig på kursens Blackboardsida (**SBG307.27315.2017, tillgänglig senast 2017-03-31**) och ta del av den information som finns där.

Föreläsningar, övningspass och laborationer

Föreläsningar, räkneövningar och laborationer kommer, generellt, att äga rum på **måndagar** och **tisdagar**. Med hänsyn till helgdagar samt parallellkurser har det dock i år blivit nödvändigt att också använda andra av veckans dagar. Schemat i Kronox beräknas vara klart senast 20 mars.

Laborationer kommer genomföras i fyra laborationsgrupper, grupp A, B, C och D, där varje laborationsgrupp delas in i undergrupper om 3-4 studenter. En gruppindelning kommer finnas på Blackboard innan kursstart, där (preliminärt) ekonomisk/juridisk inriktning bildar två laborationsgrupper och teknisk inriktning bildar två grupper för att underlätta samordningen med parallellkurserna. De räkneövningsspass som är inlagda i schemat sker i halvklass med två laborationsgrupper i taget och lärare tillgänglig.

I stort sett alla laborationer kommer att kräva efterarbete och i vissa fall behövs även förberedelsearbete. Inför laborationerna **skall** därför **instruktionerna ha lästs** igenom så att varje gruppmedlem **är insatt i** vad som skall göras. **Ta med miniräknare** till laborationerna eftersom det kommer vara nödvändigt att kontrollberäkna era mätningar ute i fält.

De flesta av laborationerna kommer att utföras **utomhus**, så ta med **kläder efter väder**.

Matematik

Kursen innehåller en hel del matematiska beräkningar, främst trigonometri och en formelsamling med trigonometriska samband kommer vara värdefullt.

Vinkelenheten inom vårt område (geodesi) är inte grader utan **gon** (ett varv=400 gon) och ni bör därför ha en miniräknare som går att ställa om för att räkna med gon. En räknare för ca 100 – 150 kr brukar ha alla nödvändiga funktioner (som t.ex. cosinus, sinus och tangens) som behövs. Den behöver inte vara grafitande.

Kurslitteratur

Information om kurslitteratur finns på kursens Blackboardsida under *Information*.

Med detta önskas du välkommen till kursstart den 3 april! Vid eventuella frågor finns kontaktuppgifter nedan, i första hand hänvisas till Mattias.

Med vänliga hälsningar,

Mattias

maslin@hig.se

026-64 84 34