

## Välkommen till kursen Klimatförändringar I!

Kursen startar under v 36. Då kommer en studiehandedning som ger dig all information du behöver att finns tillgänglig på kurssidan på MyMoodle- vår lärplattform. Vi hoppas att du ser fram emot att få brottas med mycket aktuella och viktiga frågor kopplade till klimatförändringar under hösten. För att säkerställa att du har tillgång till all du behöver är det viktigt att du fullföljer registreringen på kursen. Studera handboken som följer med detta brev. Där hittar du diverse länkar och information om vad du behöver göra för att komma igång. Logga sedan in på MyMoodle med ditt studentkonto och klicka på kursens namn under fliken "mina kurser". Väl inne i kursrummet finner du mer detaljerad information om kursen. Ni hittar kursens studieplats (under uppbyggnad) genom att surfa till <https://mymoodle.lnu.se/> och sedan söka er fram till:

### **1BIO29 –Klimatförändringar 1.**

<https://mymoodle.lnu.se/course/view.php?id=46975>

- Kursen går på kvartsfart under hela höstterminen.
- Kursen är helt nätbaserad och studenterna bearbetar individuellt och i grupp innehållet, med stöd av olika aktiviteter som skrivuppgifter, quizzar, diskussioner och webinarier.
- Kursen är helt ortsoberoende men kräver i vissa fall samarbete i realtid i webinarier där tillgång till dator med ljud och bild samt tillgång till headset är viktigt för kvalitet i seminarier och examinationer. Du anmäler dig till webinarierna och frågestunderna i kursrummet på MyMoodle.
- Kursarbetslaget har skapat ett antal aktiviteter som stödjer dina möjligheter att uppnå kursmålen. Här ingår exempelvis att få bearbeta och förstå centrala begrepp och att utveckla strategier för att söka och läsa vetenskapliga rapporter – dessutom på engelska
- Kursen är strukturerad i olika kunskapsområden och undervisningen bedrivs på svenska. Dock kan undervisning på engelska förekomma om kursansvarig anser det befogat. Examinationerna sker dock på svenska.
- Kurslitteraturen består av artiklar och rapporter och behöver därför inte köpas inför kursstart

**Under kursens två första veckor består undervisningen av tre aktiviteter som du skall göra** och som krävs för att få ut betyg på kursen. Aktiviteterna är beskrivna nedan och syftar till att ge oss och dig förutsättningar att mötas kring dessa frågor. Det handlar för det första om att göra en kort presentation av dig själv och dela med dig av förväntningar och frågor som du hoppas få svar på. För det andra att fundera över din förståelse och uppfattningar i en quiz. För det tredje om att läsa en inledande sammanfattande rapport från IPCC om klimatförändringar samt några vetenskapliga artiklar och i en forumtråd dokumentera reflektioner och frågor som väcks under läsningen.

Vi bifogar kursplanen här som du även finner på Lnu.se i sökverktyget för kursplaner. Det är viktigt att du reflekterar över kursplanen. Försäkra dig om att du har förstått vad kursen ska ge dig när det gäller kunskaper och förståelse, färdigheter och kompetens. Vi har också försökt tydliggöra genom att formulera kriterier för vad som gäller för godkända resultat så att du kan orientera dina studier mot detta. Eftersom kursen går på kvartsfart tänker du kanske att det inte skall vara svårt att finna tid för studier men avsätt gärna tid i din kalender och pricka in när du behöver arbeta med inlämningsuppgifterna. Den informationen kommer du att få tillgång till via MyMoodle och studieguiden.

Kursens kurslitteratur är vetenskapliga artiklar och forskningsöversikter på engelska. Om du känner dig osäker på att läsa den typen av texter kommer vi att erbjuda stöd för det under kursen.

I kursen studeras vad som karaktäriserar klimatförändringar och deras bakomliggande orsaker. Vidare behandlas hur klimatförändringar påverkar villkoren för liv på jorden. Kursen omfattar också vetenskapliga metoder för att studera klimatförändringar och deras effekter och belyser skillnaden mellan vetenskap, opinionsbildning och tyckande. Huvudfokus läggs på att kunna identifiera och förklara konsekvenser av klimatförändringar för geokemiska och ekologiska processer i såväl terrestra som akvatiska miljöer, och för mänskliga livsbetingelser.

Kanhända finner du i kursplanens innehållsbeskrivning begrepp som du inte är bekant med. En ordlista finns därför påbörjad i kursrummet där du själv kan bidra med förklaringar och ta del av vad andra har delat.

**Kom ihåg att du inte är ensam om dina frågor och att de har betydelse för er alla som läser kursen. Ta därför i första hand dina frågor i kursrummet, det betyder att alla får svar och förmodligen också snabbare!**

**Kursen examineras i form av:**

- en individuell skriftlig inlämningsuppgift, 3 hp, (4 blogginlägg i kursrummet)
- en gruppbaserad debattartikel, 2 hp, (förbereds individuellt)
- en individuell videoblogg, 2,5 hp

Tanken med kursens examinationer är att den inledande delen skall ge grundläggande kunskaper (Mål 1 och 2) för att kunna tillämpa förståelse och insikter i form av konsekvenser och bedömning/värdering av forskning inom fältet (mål 2) och dessutom ge träning i utmaningen i att kunna kommunicera dina kunskaper med andra.

**Under kursens två första veckor skall du arbeta med det tre förberedande aktiviteter**

- a) gör en kortfattad presentation (i MyMoodle-kursrummet) om vem du är, vad som fick dig att söka kursen och vilka förväntningar du har på kursen. Det är extra viktigt i en helt nätbaserad kurs. Det finns en förberedd forumtråd där du lägger upp din presentation enligt instruktion i forumet. Dessutom finns det en elektronisk anslagstavla (Padlet) på vilken du kan skriva ner viktiga förväntningar och frågor du förväntas få svar på. Det hjälper oss lärare att i kursen möta det som är svårt eller väcker intresse!
- b) besvara en quiz (i MyMoodlekursrummet) bestående av ett antal flervalsfrågor för att kartlägga din nuvarande förståelse kring klimatförändringar. Du skall sedan återkomma till dessa frågor/påståenden och dina svar i din avslutande examination – videologgen.
- c) läs in grundläggande/översiktlig litteratur enligt instruktion i kursrummet. Litteraturen (en sammanfattande IPCC rapport och vetenskapliga artiklar) finns tillgängliga i MyMoodlekursrummet. Reflektioner och frågor som väcks under din läsning dokumenterar du skriftligt i en forumtråd. Om du vill förbereda dig innan kursstart hittar du den sammanfattande rapporten här: <https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/spm/>

För kursarbetslaget

*Anders Forsman*

Examinator/Kursansvarig