

# *MADIF - 12*

## *Det tolfte matematikdidaktiska forskningsseminariet med SMDF*

Växjö  
14–15 januari 2020

Välkommen till det tolfte forskningsseminariet med  
Svensk Förening för Matematikdidaktisk Forskning (*SMDF*)

Temat för seminariet är

**Sustainable mathematics education  
in a digitalized world**

Inbjudna föreläsare:

Professor Dame Celia Hoyles, University College London  
Professor Paul Drijvers, Freudenthal Institute, Utrecht University and  
HU University of Applied Sciences Utrecht

Alla forskare inom det matematikdidaktiska området, lärarutbildare,  
lärare och alla andra med intresse för matematikens didaktik är varmt  
välkomna!

Madif-12 arrangeras i direkt anslutning till [Matematikbiennalen 2020](https://lnu.se/forskning/konferenser/matematikbiennalen/)  
<https://lnu.se/forskning/konferenser/matematikbiennalen/>

## Forskningsrapporter

Deltagare vid seminariet inbjuds att sända in forskningsrapporter för presentation och diskussion vid seminariet. Huvudspråket på Madif-12 är engelska men forskningsrapporter skrivna på svenska är också välkomna. Alla bidrag av intresse för matematikdidaktisk forskning är välkomna. Bidrag med direkt koppling till seminariets tema kommer att läggas i ett särskilt stråk i programmet. Vi välkomnar särskilt forskningsrapporter av teoretisk och metodologisk art samt rapporter som framåtsyftande eller retrospektivt beskriver forskningsprogram. Varje accepterat bidrag ges ett utrymme om preliminärt 45 minuter (inklusive tid för diskutant och allmän diskussion) i parallella seminarier. Forskningsrapporten ska följa formatmallen – se nedan.

### Att skicka in forskningsrapporter:

Forskningsrapporten, på högst 10 A4-sidor, ska vara programkommittén tillhanda senast den **30 september 2019** (e-postadress finns nedan).

Forskningsrapporten ska skickas som en wordfil för att kunna accepteras.

Forskningsrapporten ska skickas in som en identifierbar och som en avidentifierad kopia, där författarnamn, referenser till författare och övriga detaljer som kan identifiera författaren är borttagna. Artiklar ska följa de riktlinjer och den word-mall som finns länkad nedan.

### Review av forskningsrapporter:

Inskickade forskningsrapporter kommer att granskas av minst två andra forskare genom dubbelblind kollegial granskning. Personer som skickar in bidrag förväntas delta i granskningsprocessen genom att granska andra bidrag. Granskningen är avsedd att vara konstruktiv, dvs omdömet ska kompletteras med eventuella förslag till förbättringar av forskningsrapporten.

Programkommittén fattar beslut och senast **15 november 2019** lämnas besked om huruvida bidraget accepterats för presentation på konferensen. Samtidigt skickas en redaktörsrapport som indikerar vilka förändringar manuskriptet behöver genomgå för att publiceras i konferensrapporten.

En reviderad version ska vara inskickad senast **15 december 2019**. Om programkommittén bedömer att bidraget behöver ytterligare arbete för att motsvara de krav som ställts i den tidigare granskningsrapporten så lämnas en ny granskningsrapport och ett uppdaterat bidrag skall vara programkommittén tillhanda senast **1 mars 2020**. Bidrag som inte heller efter en andra revision bedöms uppfylla kraven kommer inte att publiceras i konferensdokumentationen.

## Diskutanter

Vid varje forskningsrapportsseminarium kommer en särskilt utsedd person (en så kallad diskutant) att inleda diskussionen. Är du intresserad av att vara diskutant, kontakta programkommitténs ordförande ([yvonne.liljekvist@kau.se](mailto:yvonne.liljekvist@kau.se)) senast 1 december 2019.

## Korta presentationer

Vid Madif-12 ges också möjlighet att bidra med en kort presentation. Detta format erbjuder en möjlighet att presentera och diskutera t.ex. delar av projekt eller pågående forskningsarbete. Forskningskomponenten måste tydligt framgå i bidraget. En sammanfattning av bidraget på högst 2 A4-sidor ska följa formatmallen – se nedan. Till presentationen vid Madif-12 kan författaren (om så önskas) ta med en längre version av bidraget till intresserade deltagare. Varje accepterat bidrag ges ett utrymme i programmet om 20 eller 30 minuter (inklusive tid för diskussion) – beroende på det totala antalet bidrag – i parallella seminarier.

### **Att skicka in korta presentationer**

Bidrag ska vara programkommittén tillhanda senast den **30 september 2019** (e-postadress finns nedan). Observera att bidraget måste skickas som en wordfil för att kunna accepteras.

### **Review av korta presentationer:**

Programkommittén fattar beslut och senast **1 december 2019** lämnas besked om bidraget accepterats. Korta presentationer kommer att publiceras i konferensdokumentationen med endast titel och abstract.

## **Symposium**

Grupper om tre presentationer kan skickas in tillsammans runt ett gemensamt tema. En i gruppen anges som en moderator. Ett symposium ges utrymme i programmet om 60 eller 90 minuter (inklusive tid för diskussion) i parallella sessioner. För varje symposium ska ett abstract för varje paper lämnas in (250 ord per paper), samt en beskrivning av övergripande diskussionsfrågor.

### **Att skicka in till symposium**

Ett symposiumförslag ska innehålla en beskrivning av temat (max två A4-sidor) och abstract från de tre forskningsrapporterna och ska vara programkommittén tillhanda senast den **30 september 2019** (e-postadress finns nedan). Abstracten ska innehålla följande: Syftet med forskningen, teoretisk ramverk, metodologi, centrala resultat och implikationer. Förslaget ska skickas som en wordfil och följa mallen (se nedan) för att kunna accepteras.

### **Review av symposium**

Efter symposiet erbjuds möjligheten att skicka in en gemensam forskningsrapport till publicering i konferensrapporten och kommer att granskas av minst två andra forskare. Forskningsrapporten, på högst 10 A4-sidor ska följa formatmallen och ska skickas som en wordfil för att kunna accepteras. Forskningsrapporten ska vara programkommittén tillhanda senast **1 mars 2020** (e-postadress finns nedan).

## **Workshop**

Till Madif-12 välkomnas bidrag till workshops. En workshop är inte en presentation av existerande forskning, men väl en möjlighet att arbeta med ett forskningsämne eller en forskningsfråga som är under utveckling. Aktiviteten kan innebära gemensamt analysarbete, diskussion av välformulerade frågor inom fältet eller nya utvecklingar inom fältet. En workshop ges utrymme i programmet om 90 minuter.

### **Att skicka in till workshop**

Föreslå en workshop genom att skicka in ett abstract om ca 800 ord, som tydligt förklarar syftet med workshopen i relation till tidigare och existerande utmaningar i forskningen. Abstractet ska också precisera eventuella teoretiska begrepp eller analytiska ramverk som deltagarna kan ha fördel av att göra sig bekanta med. Vidare ska en översiktlig tidsplan för workshopen bifogas. Bidraget ska vara programkommittén tillhanda senast den **30 September 2019** (e-postadress finns nedan).

### **Dokumentation av workshop**

Efter workshopen förväntas workshopens arrangörer att skicka in en rapport för publicering på webbsidan för Madif-12. Rapporten kommer att granskas av minst två andra deltagare i workshopen. Rapporten, på högst 6 A4-sidor ska följa formatmallen och ska skickas som en

wordfil för att kunna accepteras. Rapporten ska vara programkommittén tillhanda senast **1 mars 2020** (e-postadress finns nedan).

## **Riktlinjer och formatmall**

Riktlinjer finns här:

[http://ncm.gu.se/media/nomad/madif12\\_guidelines.pdf](http://ncm.gu.se/media/nomad/madif12_guidelines.pdf)

Formatmallen kan laddas ner som wordfil här:

[http://ncm.gu.se/media/nomad/madif12\\_word.docx](http://ncm.gu.se/media/nomad/madif12_word.docx)

## **E-postadress**

Alla bidrag till Madif-12 skickas till: [johan.haggstrom@ncm.gu.se](mailto:johan.haggstrom@ncm.gu.se)