



**CHALMERS**

## Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Stochastic processes and Bayesian inference	<i>Kursägande program:</i>	Teknisk matematik, civilingenjör
<i>Kurskod:</i>	MVE550	<i>Programkod:</i>	TKTEM
<i>Läsår:</i>	2022-2023	<i>Kursgivande institution:</i>	Matematiska vetenskaper
<i>Läsperiod (start):</i>	LP2	<i>Programmets utbildningssekreterare/handläggare:</i>	Joakim Norbeck
<i>Läsperiod (slut):</i>	LP2	<i>Datum:</i>	2023-02-10

Fyll i alla fält ovan. Välj läsår, läsperioder, program, programkod, institution och datum från respektive rullmeny.

*Mötesdeltagare:* [Julie Rowlett, Petter Mostad, Nils Grimbeck, David Ruin, Joakim Norbeck, Vincent Harbander, Konstantinos Konstantinou (doktorand)]

*Protokollförare:* [David Ruin]

*Ett gemensamt möte har hållits för följande kurser:* [Om ett gemensamt möte har hållits för flera kurser så ange dessa här]

### *Sammanfattning*

Kursen har fått mycket bra betyg av studenterna, men föreläsningarna ansågs ha ett för högt tempo. En av de två räkneövningarna per vecka föreslås därför omvandlas till en extra föreläsning. ]

### *Förkunskaper och lärandemål*

[Majoriteten av studenterna anser att de har nog med förkunskaper men vissa studenter med annan bakgrund än Teknisk Matematik kanske inte hade nog med förkunskaper. En specifikt område många tycker var svårt att hänga med på var det om inferens. ]

## *Lärande, examination och kursadministration*

[Tempot under föreläsningarna var lite högt vilket hade kunnat blivit bättre genom att ha fler föreläsningar per vecka. Petter Mostad håller med om att tempot var högt och han upplevde det stressat. Tempot gjorde det svårt att ta anteckningar. En åsikt många studenter hade var att föreläsningarna fokuserade lite för mycket på de som deltog via zoom. Ex skrivplatta. Ett förslag för att förändra detta är genom att använda kameran i föreläsningssalen för de över zoom istället för skrivplattan. Detta är något som examinatoren kan testa nästa år.

Gruppuppgifterna under kursens gång var något som uppskattades av studenterna. En förbättring som skulle kunna göras är att ha konsultationstid någon gång per vecka om man fastnade på någon uppgift. Examinatören anser att man redan kan ställa frågor via mail men att få studenter använda det och har tidigare erfarenhet av att det inte är många som kommer på konsultationer. Julie föreslår att Yata ska införas istället för att göra det möjligt att ställa frågor. Detta skulle göra att fler personer kan se svaren och göra det möjligt att ställa frågor anonymt. Examinatören ska fundera på om detta är något man ska införa. Även tentan låg på en lagom nivå med bra balans mellan teori och räkning, även om årets tenta uppfattades som något svårare än tidigare.

Kursboken Dobrow var mycket bra och uppskattad med ett bra antal exempel. Även att R användes i kursen uppskattades. Kompendiet kompletterade Dobrow bra men hade kunnat bli bättre med fler räkneuppgifter.

]

## *Arbetsklimat*

Arbetsbelastningen uppfattades som lagom av studenterna med en bedömning strax över 3.

## *Att bevara till nästa kurstillfälle*

Innehållet i kursen samt kursboken och gruppuppgifterna. Kursen fungerade i stort mycket bra.]

## *Föreslagna förändringar*

[Nästa år ska det ses till att studenter från masterprogrammen ska delta i kursnämnden.

Att öka antalet föreläsningar per vecka skulle göra tempot i kursen bättre.

Att använda ett discussionsforum såsom Yata föreslogs då det skulle göra det lättare för studenter att ställa frågor.

Att under föreläsningar använda tavlan i stället för en ritplatta.

Fler uppgifter på materialet i kompendiet.

]

## *Övrigt*

]