

# *Matematisk Analys IT2*

## **Kurs – pm hösten 2005**

<b>Kurssida:</b>	<a href="http://www.math.chalmers.se/Math/Grundutb/CTH/mve045/0506">www.math.chalmers.se/Math/Grundutb/CTH/mve045/0506</a>
<b>Föreläsare/handledare</b>	Johan Berglind, <a href="mailto:johanbe@math.chalmers.se">johanbe@math.chalmers.se</a> , ank 3584
<b>Handledare</b>	Peter Kumlin, <a href="mailto:kumlin@math.chalmers.se">kumlin@math.chalmers.se</a> , ank 3532
<b>Kurslitteratur</b>	Calculus, Single Variable, 5th edition, Robert A Adams. Mathematics Handbook Beta, Lennart Råde & Bertil Westergren.
<b>Undervisning</b>	Föreläsningar tre gånger per vecka. Gruppövningar två gånger per vecka i Idéläran, rum 1 – 10.
<b>Kursbeskrivning</b>	Kursen definieras med hjälp av dokumentet ”kursplanering” samt de olika veckoöversikterna som regelbundet publiceras via kursens hemsida.
<b>Examination</b>	<p>Kursens enda obligatoriska examinationsmoment utgörs av en skriftlig tentamen. Denna tentamen omfattar sammanlagt 50 poäng. För godkänt och betyg 3 krävs 20 poäng, för betyg 4 krävs 30 poäng och för betyg 5 krävs 40 poäng.</p> <p>Enda tillåtna hjälpmedel under tentamen är en formelsamling, antingen Beta eller Physics handbook (ej bägge).</p> <p>Dessutom erbjuds två tillfällen (läsvecka 4 och 7) att redovisa särskilda bonusuppgifter. Dessa redovisningar är frivilliga och belönas med sammanlagt upp till 3 poäng på tentamen.</p> <p>Slutligen publiceras under kursens gång upp till 6 olika uppgifter med så kallad betygsbonus; dessa uppgifter är märkta med ”Q” och påträffas i den vanliga veckoöversikten. Varje korrekt löst sådan uppgift belönas med 1 bonuspoäng som räknas till tentamen endast om poängen i övrigt räcker för godkänt.</p> <p>Tillfällen till redovisning ges av examinator. Redovisning kan ske individuellt eller i grupp bestående av inte alltför många deltagare. Diskutera med Johan i god tid.</p>