TMA 401/MAN 670 Functional Analysis 2001/2002
Peter Kumlin
Matematiska institutionen CTH& GU

Lite angående tentamen

Tentamensskrivningar ges den 1 juni 2002 och någon gång före läsperiod 1 läsåret 2002/03; dessutom ges ytterligare en tentamen om så önskas (sannolikt i så fall i januari 2003). Varje tentamensskrivning omfattar 25 poäng (12 poäng problem och 13 poäng teori). En teknolog som erhållit minst 10 poäng sammanlagt på tentamensskrivningen och i bonus från inlämningsuppgifterna är godkänd på kursen. För betyget 4 krävs minst 15 poäng och för betyget 5 krävs minst 20 poäng. En forskarstuderande vid CTH eller en GU-student måste erhålla 12 poäng för att bli godkänd. Betyget väl godkänt kräver minst 18 poäng. Minst 7 av de 13 teoripoängen vid de enskilda proven kommer att hämtas från följande satser, nämligen

Debnath/Mikusinski (2nd ed): Th 1.6.3, 1.8.1, 3.5.2, 3.7.4, 3.9.2, 3.9.4, 3.10.1, 4.3.1, 4.3.7, 4.4.1, 4.7.1, 4.8.1, 4.8.5, 4.8.6, 4.9.3, 4.9.6, 4.9.8, 4.9.9, 4.10.1, 4.10.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 9.3.3, 9.5.1, 9.5.2

Ordinära differentialekvationer: satserna 4 och 7.

Spektralanalys: sats 4 och kontinuitetsmetoden (sidorna 2 och 8).

Fixpunktssatser: sats 2 och 3.