

INTEGRATIONSTEORI (5p) (GU[MAF440],CTH[TMV100])

Läromedel

[F] G. B. Folland, Real Analysis; Modern Techniques and Their Applications, Second Edition, John Wiley&Sons 1999
[LN] Ch. Borell, Lecture Notes in Measure Theory, filer på kursens hemsida

Tider

vecka 45: Må 13-15, S1; To 13-15, S2

veckorna 46-50:

Må 8-10, S4

To 10-12, S4 (ej 27 nov som är flyttad till 26 nov 8-10, S4)

Fr 13-15, S2 de två första gångerna och S1 de tre sista

veckorna 4-7:

Må 13-15, S1

To 10-12, S1

Tidsplan

[LN] kap 1: 45:1,2; 46:1,2,3, 47:1,2

[LN] kap 2: 47:3; 48:1,2,3

[LN] kap 3: 49:1,2,3; 50:1,2

[LN] kap 4: 50:3; 4:1,2; 5:1

[LN] kap 5: 5:2;6:1,2; 7:1

Lektion 7:2 är repetition

Examination

Skriftligt slutprov 14 februari 2004, fm v (4 timmar). Slutprovet omfattar 15 poäng. Inom grundutbildningarna på GU och CTH krävs minst 7 poäng för godkänt (på GU krävs minst 11 p för VG; på CTH krävs 9 p för en 4:a och 12 p för en 5:a).

Omtenta ges 20 mars 2004, fm v (4 timmar).

Inlämningsuppgifter

Inlämningsuppgifter kan lämnas in under veckorna 47, 49 och 5, dock senast i samband med sista undervisningstillfället under den aktuella veckan.

Inlämning kan ske i grupper om högst tre personer och ger sammanlagt maximalt 1.5 poäng i bonus vid slutprovet 14 februari.

Göteborg 19 februari 2004

Christer Borell