

2. februar 2016

ANALYSE 2

Forår 2016

Ugeseddel 1 – Uge 5

Velkommen til kurset Analyse 2 forårssemesteret 2016! Dette kursus består af 20 sessioner, heraf nogle er med forelæsninger og øvelser, mens andre er selvstudiumsgange, hvor der både skal læses skriftligt materiale og løses opgaver. Som i Analyse 1 i efteråret vil der desuden på gruppeniveau blive uddelt opgaver, som skal besvares skriftligt.

Eksamen består af en 4 timers individuel skriftlig prøve.

Kursusmaterialet dels af bogen *Funktioner af en og flere variable* af Ebbe Thue Poulsen, fremover blot refereret til som “bogen”, dels af noter af forskellig art.

Første kursusgang: Tirsdag d. 2. februar kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning i NJ14 4-117

14:30–16:15: Opgaverregning i grupperum

Emnet for forelæsningen er differentiable funktioner af flere variable, omtrent svarende til bogens afsnit 9.1, 9.2 og 9.7.

Øvelser: Regn flest muligt af følgende opgaver:

355, 365, 366, 367, 373

356, 360, 361, 362, 363

Tallene refererer til numrene på opgaverne i sidste del af bogen. De med **fed skrift** markerede opgaver bliver uddelt til skriftlig besvarelse på gruppeniveau.

Anden kursusgang: Tirsdag d. 2. februar kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning i FrB7A A4-108

14:30–16:15: Opgaveregning i grupperum

Emnet for forelæsningen er differentiable funktioner af flere variable, omtrent svarende til bogens afsnit 9.3 og 9.4.

Øvelser: Kommer senere!

Næste uge – uge 6 – er der forelæsning og opgaveregning torsdag d. 11. februar i tidsrummet 12:30–16:15, hvor vi forhåbentlig afslutter bogens kapitel 9 forelæsning.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*