

31. januar 2020

ANALYSE 2

Forår 2020

Ugeseddel 1 – Uge 6

Velkommen til kurset Analyse 2 forårssemesteret 2020! Dette kursus består af 19 sessioner, heraf er nogle med forelæsninger og øvelser, mens andre er selvstudiumsgange, hvor der både skal læses skriftligt materiale og løses opgaver.

Eksamen er mundtlig og foregår efter samme skabelon som i Analyse 1.

Kursusmaterialet består 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. 4. februar kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning

14:30–16:15: Opgaveregning 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:

356, 360, 361, 362, 363

Anden kursusgang: Torsdag d. 6. februar kl. 12:30 til 16:15

12:30–14:15: Forelæsning

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: Regn et passende udvalg af opgaver til afsnit 9.3.

Næste uge – uge 7 – er der selvstudiumsgang fredag d. 14. februar i tidsrummet 08:15–12:30, hvor I selv skal læse og forstå bogens afsnit 9.6 om differentiable vektorfunktioner.

*Med venlig hilsen
Morten Grud Rasmussen*