
MM04 — Punktmængdetopologi

Ugeseddel 14

I forelæsningerne 14.12 og 15.12 har vi givet nogle anvendelser af Stone–Weierstrass’s sætning og undersøgt topologien af normerede rum.

I forelæsningerne 21.12 vil vi give forskellige anvendelser af de sætninger, I har lært i kurset samt regne nogle af opgaverne fra ugeseddel 13. Disse forelæsninger bliver de sidste. Der er således **IKKE** forelæsninger 22.12!!

Eksamen: Den skriftlige eksamen er på 2 timer og afholdes **mandag 9. januar kl 9-11 i lokale 48A**. Her er alle skriftlige hjælpemidler tilladte. I må selvfølgelig også gerne have en lommeregner med, selvom jeg ikke tror, at I får brug for den. **Den mundtlige eksamen** finder sted **25-27. januar i lokale U49C med forberedelseslokale U49D fra kl 9:00 alle dagene**. På grund af den halve times forberedelse skal de to første eksaminander møde **kl. 8:30**. Eksaminationen tager en halv times tid, hvor I snakker om det forberedte i ca 20 minutter, hvorefter jeg vil stille spørgsmål rundt omkring i pensum i de resterende ti minutter. Jeg forventer naturligvis ikke, at I laver detaljerede beviser i den ikke-forberedte del. Mød op i god tid, og lad være med at forsøge at regne det tidspunkt ud, hvor I skal op. Det hænder jo, at nogle udebliver ved den mundtlige eksamen. Der vil sikkert være nogle af jer, som efter den skriftlige eksamen føler, at det ikke kan nytte noget at gå til den mundtlige eksamen. I sådanne tilfælde bør I dog lige tage en snak med mig, inden I beslutter jer. Af hensyn til jeres kammerater skal I give enten mig eller sekretariatet besked, hvis I ikke agter at komme til den mundtlige eksamen.

Når jeg har rettet de skriftlige besvarelser, vil mit vurdering komme her på hjemmesiden og vil blive slået op på instituttets opslagstavle. Ca. en uge før den mundtlige prøve vil rækkefølgen, som i skal op i, blive offentliggjort.

I bør jævnligt se efter opdateringer her på hjemmesiden.

Denne ugeseddel kan også findes på <http://www.imada.sdu.dk/Courses/MM04/>

Glædelig Jul og Godt Nytår!!

Niels Jørgen