



LUNDS  
UNIVERSITET

Matematikcentrum

Matematik NF

## Sammanställning för Diskret matematik MATB25, vt 2021

**Kursansvarig:** Anna Torstensson

**Övriga lärare:** Tien Truong hade en seminariegrupp.

**Antal studenter:** 23 registrerade (på NF, kursen samläses med FMAB75 på LTH.)

**Betyg vid ordinarie tentamen:** 3 V, 3 G, 4U

### Utvärdering

**Sammanfattning av kursvärderingen:** Se följande sidor.

#### Lärarnas kommentarer:

- Kursen gavs våren 2021 helt på distans. Föreläsningar ersattes av videos och veckobrev i Canvas. Varje vecka hölls två övningstillfällen där studenterna fick tillfälle att ställa individuella frågor över Zoom. Dessutom gavs ett problemlösningseminarium per vecka över Zoom med fördjupande problemlösningssuppgifter. Där arbetade studenterna i mindre grupper varefter läraren gick igenom lösningsförslag inför hela gruppen.
- Studenterna verkar i relativt nöjda med kursen.
- Det var få svar i kursutvärderingen. Det verkar som att inte alla nås av epostutskicket och/eller att de inte känner sig motiverade att svara.

#### Utvärdering av förändringar sedan förra kurstillfället:

- Sedan våren 2020 ersätter denna kurs MATB13 som har något annorlunda innehåll. Förändringarna i innehåll har främst kommit till för att passa ihop bättre med föregående och efterföljande kurser på både teknisk och naturvetenskaplig fakultet. I MATB25 ingår också en mindre programmeringsuppgift som ett led i att integrera programmering och algoritmiskt tänkande i hela programmet. Inga särskilda synpunkter på detta har framkommit från studenthåll. Iblandade lärare tycker att både innehåll och programmeringsuppgift fungerat väl.
- En ändring i formerna för undervisningen var införandet av problemlösningseminarier. Deltagandet i dessa var relativt lågt, men några studenter verkade uppskatta dem. Hur arbetet i mindre grupper fungerade är svårt att veta då ingen lämnade några synpunkter på det i kursutvärderingen.

#### Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle:

- Behålla föreläsningarna i videoform pga av fördelarna med flexibelt schema och möjligheten att ta del av materialet i den takt som passar varje student, men (om Coronasituationen tillåter) ha problemlösningseminarier och seminarier på campus för att underlätta samarbete och öka studenternas motivation.

**Sammanställare och datum för sammanställningen:** Anna Torstensson, 24 november 2021.

