

# Kursrapport MM5020 Matematik III - Abstrakt algebra VT26

Antal respondenter: 1  
Antal svar: 1  
Svarsfrekvens: 100,00 %

---

## . Beskrivning av kursupplägget.

### **Beskrivning av kursupplägget.**

---

Föreläsningar i sal, följda av övningar och handledning i sal. Förinspelat videomaterial finnes för distansstudenter, likaså möjlighet att ställa frågor i kursforum.

Kursupplägget följer valda kapitel i Dummit & Foote, Abstract Algebra. Närmare bestämt avhandlas större delen av kapitel 1-5 (grupper), samt 7-9 (ringar) plus delar av kapitel 13 (kroppar och kroppsutvidgningar).

Kursen examineras med skriftlig tentamen. Rekommenderade uppgifter listas på hemsidan. Frivilliga hemuppgifter ges under kursens gång och förses med kommentarer.

---

## . Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

### **Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.**

---

Kursdeltagarna uppskattade lärarinsatserna på kursen. Hemuppgifterna togs även de emot positivt, även om de inte var bonusgivande.

---

## . Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

### **Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.**

---

Materialet ansågs delvis svårt. En del studenter kommenterade på en skillnad i svårighetsnivå jämfört med den tidigare kursen Matematik II Algebra och Kombinatorik. Avsnitten om ringteori och kroppar ansågs få eventuellt lite för lite utrymme jämfört med materialet om grupper.

---

## . Slutsatser samt förslag till förbättringar.

### **Slutsatser samt förslag till förbättringar.**

---

Kursomgången verkar ha varit framgångsrik, trots sent lärarbyte. Det är värt att fundera på om ringar och kroppar bör få en föreläsning till, då på bekostnad av gruppteorin. Det fanns en önskan om att ge alternativa bevis, eller diskutera hur man kommer fram till befintliga bevis på ett intuitivt/informellt sätt.

---