

---

# Specialkurs i Matematik II

1MA239, 5.0hp

Kursplan, VT 2018

Föreläsare: Tony Johansson

<http://www2.math.uu.se/~tonjo685/teaching/special.html>

Senast uppdaterad: 15 januari 2018

## Mål

För godkänt betyg skall studenten kunna presentera ett matematiskt problem eller mindre område och leda en diskussion inom raden för ett seminarium.

## Innehåll

Kursen består av föreläsningar över blandade matematiska ämnen. Studenterna väljer sedan ett ämne var för vidare fördjupning och genomför ett seminarium baserat på lämpligt material valt i samråd med föreläsaren.

## Undervisning

Inledningsvis föreläsningar inom blandade matematiska ämnen, med tillhörande inlämningsuppgifter. Under period 4 elevledda seminarier med obligatorisk närvaro för samtliga. Vid stor klass kan seminarierna delas i mindre grupper.

Närvaro vid ordinarie föreläsningar är ej obligatorisk, men högre krav ställs på elevens prestation på inlämningsuppgifter (se Examination).

## Examination

Det finns två examinationsmoment:

- en muntlig presentation, och
- ett kombinerat sifferbetyg baserat på närvaro vid föreläsningar och prestation på inlämningsuppgifter.

---

Presentationen ges betyg **U**, **3**, **4** eller **5**, och ett **G** krävs för ett godkänt betyg i kursen.

Poängtotalen ger betyg **U**, **3**, **4** eller **5**, och förutsatt att eleven utfört en Godkänd presentation är kursbetyget detsamma som poängbetyget.

### **Examination av presentation**

Fokus vid bedömning av presentationen ligger på hur väl ämnet presenterats. Mindre vikt läggs alltså vid valet av ämne, och framförallt är det inte så att ett svårare ämne ger en högre chans för godkänt. Samarbete uppmuntras vid förberedandet av presentationer.

För godkänt krävs också närvaro vid samtliga studentpresentationer, med viss marginal för särskilda omständigheter.

### **Examination av närvaro och inlämningsuppgifter**

Närvaro vid ordinarie föreläsningar är ej obligatorisk, men ger poäng till en löpande total.

- Närvaro vid en föreläsning ger 10 poäng.
- Varje föreläsning har inlämningsuppgifter motsvarande 20 poäng (ofta grupperat med andra föreläsningar).

Utöver en godkänd poängtotal krävs minst 10% i **varje** delkurs. Förutsatt att eleven är godkänd på alla delkurser krävs för betyg 3 minst 33% av poängtotalen, för 4 minst 50%, och för 5 minst 66%.

Följande är exempel på betyg, förutsatt godkänd presentation och godkänt i varje delkurs.

Närvaro	Inl.	Betyg
100%	0%	3
50%	25%	3
0%	50%	3
100%	25%	4
50%	50%	4
0%	75%	4
100%	50%	5
50%	75%	5
0%	100%	5