

2017-11-02

Hej GU-studenter (MMG200 Matematik 1),

Här sammanfattar (!) jag förväntningarna vi har på er vad gäller skrivuppgiften i kursen.

Vad ska ni skriva?

Ni ska skriva en sammanfattande text som utgör en syntes (sammanställning med ETT syfte) av tre föreläsningar från My-dagen. Var noga med textens syfte, och glöm inte att inkludera en kort inledning och en avslutning. Texten ska vara sammanhängande med en tydlig central idé vars syfte ANTINGEN är (i) att redogöra för hur matematikämnet utvecklats, påverkar och interagerar med andra vetenskaper och samhället i stort, eller (ii) att redogöra för några av matematikens centrala idéer och någonting om den yrkesmässiga tillämpningen av matematik.

Formaliakrav

1. Textens längd ska vara maximalt 6500 tecken (inklusive blanksteg)
2. Använd LaTeX
3. Skriv i en spalt/kolumn
4. Använd ett standardtypsnitt i normal storlek
5. Formatera dokumentet med radavstånd 1,5 och utnyttja marginaler med minst 1,5 cm på dokumentets båda sidor

Varför ska ni skriva – vad är det övergripande syftet med detta?

I mina inledningsord på introduktionsföreläsningen konstaterade jag att ni som yrkesverksamma matematiker kommer att behöva kommunicera skriftligt (och muntligt) på ett systematiskt sätt genom hela ert yrkesliv, och med hjälp av en mängd olika texttyper. Syftet med att integrera kommunikation med ämnesläsningen av matematik på programmet är helt enkelt att hjälpa er förstå och möta krav och förväntningar på språkhantering där det är aktuellt. För att hantera förväntningar och krav behövs:

- *Kunskap* om den akademiska språkvärlden i allmänhet och inom det egna ämnet i synnerhet
- *Kompetens* för att både skriva och läsa texter i akademiska sammanhang
- *Språklig självkännedom*. Vad är jag bra på? Vad behöver utvecklas och tränas ännu mer? Hur gör jag det?

Det övergripande målet med det här specifika skrivmomentet är att ni ska ges möjlighet till (i) att träna och utveckla era färdigheter som skribenter och kritiska läsare av enklare akademisk text; (ii) ökad kunskap och reflektion när det gäller omgivningens förväntningar och krav på matematiskt fackspråk. Efter att ha skrivit er sammanfattande syntestext kommer ni också kunna (i) välja ut, analysera och organisera relevant information, (ii) skriva tydliga och koncisa stycken text, med tydliga kärnmeningar och med god informationsstruktur och (iii) kommunicera nyttan av matematik i ett större samhällligt perspektiv.

Hur ska ni nå dessa mål?

Ni når målen med hjälp av en rad olika aktiviteter i kursen, närmare bestämt:

1. My-dagens föreläsningar, 30/10
2. Fackspråksföreläsning, 1/11 och övning 8/11
3. Obligatoriskt skrivseminarium med kamratrespons (peer review): den 20/11 och 21/11 (information om gruppstillhörighet får ni veckan före seminariet).
4. Slutgiltig bearbetning av texten 22/11-15/12
5. Bokad (frivillig) individuell handledning med fackspråk den 11/12 och 12/12. Boka via Doodlelänk på PingPong senare under terminen.
6. **Slutinlämning 15/12 (maila PDF-fil till Stefan Lemurell)**

Avslutningsvis:

Kontakta mig gärna om ni har ytterligare frågor eller funderingar om kommunikationsinslaget i kursen.

/hans (mahans@chalmers.se)