

2019-11-06

Hej Chalmers-studenter (MVE235 Matematisk orientering),

Här sammanfattas (!) förväntningarna vad gäller skrivuppgiften i kursen.

Vad ska ni skriva?

Ni ska skriva en sammanfattande text som utgör en syntes (sammanställning med ETT syfte) av fyra föreläsningar (My-dagen och/eller löpande under läsperiod 2, dock max EN föreläsning från My-dagen). Var noga med textens syfte – det är runt detta som texten kretsar – 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.

Formalia:

- Textens längd ska vara maximalt 9000 tecken (inklusive blanksteg).
- Minst 3 olika formler/matematiska figurer omfattande totalt minst 10 rader text.
- Använd LaTeX och lämna in uppgiften som pdf-fil via e-post (se nedan).
- Skriv i en spalt/kolumn.
- Använd ett standardtypsnitt i normal storlek, t ex Times New Roman 12.
- Formatera dokumentet med radavstånd 1,5 och utnyttja marginaler med minst 2 cm på dokumentets båda sidor.

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

I våra inledningsord på introduktionsföreläsningen konstaterade vi 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 samhälleligt perspektiv.

Hur ska ni nå dessa mål?

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

1. Storgruppsövning 13/11
2. Textseminarium med kamratrespons (peer review) den 12/12 (mer information kommer)
3. Frivillig individuell handledning med fackspråk den 16/12.
4. Resursmaterial via kurshemsidan.

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

/Hans och Maria

mahans@chalmers.se
mapers@chalmers.se