

TATA78 Komplex analys fk, vt 2025, examination

Kursen examineras med sex omgångar inlämningsuppgifter. Du ska vara beredd att **redogöra för dina lösningar framme vid tavlan** vid de seminarier som hålls efter varje inlämningsomgång; observera att det är **obligatorisk närvaro** vid dessa tillfällen. Vid sjukdom eller annat tvingande förhinder måste du meddela mig i förväg att du inte kan delta på seminariet.

Allmänna regler

1. Lägg märke till inlämningstiderna. **För sent inlämnade uppgifter rättas ej.**
2. Huvudregeln är att **inga retur**er ges och att **inga kompletteringar** medges.
3. Lösningarna ska vara prydligt **handskrivna**, på papper. Lämna inte in kladdpapper!
4. Det är i första hand kvaliteten på lösningarna som bedöms, inte svaret (förutsatt att svaret inte är orimligt). Lösningarna måste därför vara utförliga, och räkningar och/eller resonemang får inte utelämnas.
5. Det är tillåtet att diskutera inlämningsuppgifterna med andra kursdeltagare – och med mig. Det är däremot inte tillåtet att diskutera uppgifterna med utomstående, vilket naturligtvis inkluderar diverse nätforum och liknande. Det är inte heller tillåtet att samarbeta vid framställningen av lösningarna.
6. Det är tillåtet att använda räknedosa, symbolbehandlande program (Maple, Mathematica eller dyligt), matematiska tabeller och liknande vid lösandet av uppgifterna, men tänk på att det inte får synas att du har använt sådana – lösningarna måste speciellt vara så pass detaljerade och utförliga att *jag* inte behöver motsvarande hjälpmedel för att följa dem.

Praktiska detaljer

7. Lösningarna lämnas direkt till mig eller läggs i kursens fack utanför Åskådliga rummet, ingång B21, 1 tr, och där läggs de också när de är rättade.
8. På varje inlämnat papper ska namn skrivas. Lösa blad får ej lämnas in, d.v.s. buntens ska antingen häftas eller lämnas in i en stängd mapp. På varje sida får högst en uppgift lösas (deluppgifter får dock redovisas på samma sida), men det går bra att skriva på både fram- och baksida. Det ska dock finnas utrymme för att skriva kommentarer på varje sida. Använd inte rödpenna!

Betyg

9. Varje inlämningsomgång består av tio uppgifter om vardera 3, 4 eller 5 poäng, ofta med delpoäng, där i så fall uppdelningen ibland markeras med \oplus i den löpande texten. Tre av uppgifterna är markerade med *, ger 5 poäng var, och är i regel lite svårare. Tips: Se till att lösa så många som möjligt av övriga uppgifter ordentligt innan du ger dig på dem! Observera dock att vissa delpoäng i *-uppgifterna kan vara ganska lätta.
Varje omgång kan ge 40 poäng (varav 15 poäng *), och totalt kan man därmed få 240 poäng (varav 90 poäng *).
10. För slutbetyg 3/4/5 räcker 10 poäng på varje omgång och 80/120/160 poäng totalt, samt att du har demonstrerat lösningar framme vid tavlan regelbundet.