

## Kursinformation

**Officiellt kursnamn:** Differential- och integralkalkyl II, del 2

**Kursansvarig:** Jonatan Lenells, jlenells@kth.se

**Kurshemsida:** [www.kth.se/social/course/SF1603/](http://www.kth.se/social/course/SF1603/)

**Övningsassistenter:** Kristian Bjerklöv, bjerklöv@kth.se  
Nils Dalarsson, nilsdal@kth.se  
Aron Wennman, aronw@kth.se

### Kurslitteratur:

- A. Persson och L.-C. Böiers, *Analys i flera variabler*, 3:e upplagan, Studentlitteratur, 2005.
- A. Persson och L.-C. Böiers, *Övningar i analys i flera variabler*, 8:e upplagan, Studentlitteratur, 2007.

**Kursens omfattning:** Kapitel 1-4, 5.1, 5.4, 5.7, 6-7, 8.1-8.2, 9, 10.1-10.5

**Examination:** Examinationen består av två lappskrivningar och en tentamen. Tentamen kommer bestå av 10 uppgifter där varje uppgift är värd 4 poäng. Varje lappskrivning kan ge maximalt 2 bonuspoäng.

Lappskrivning 1	max 2 poäng
Lappskrivning 2	max 2 poäng
Tentamen	max 40 poäng
<hr/>	
Totalt	max 44 poäng

Ditt slutbetyg bestäms utifrån ditt totala antal poäng på de båda lappskrivningarna och på tentamen enligt följande tabell:

Totalt antal poäng	Betyg
$\geq 37$	A
33-36	B
29-32	C
25-28	D
21-24	E
19-20	Fx
0-18	F

Två av uppgifterna på tentan kommer vara exakta kopior av två av de rekommenderade uppgifterna. Eventuellt erhållna bonuspoäng är giltiga på den ordinarie tentan i juni 2016 samt på omtentan i augusti 2016, men är därefter inte längre giltiga. Inga hjälpmedel är tillåtna på lappskrivningarna eller på tentamen.

**Lappskrivningar:** Lappskrivningarna kommer äga rum under två av de ordinarie övningstillfällena enligt schemat. Du bestämmer själv i vilken av de tre övningssalarna du skriver; om en sal redan är full så går du till en annan.

**Tentamensanmälan:** Anmälan till tentan sker som vanligt via mina sidor i god tid före tentamenstillfället.

**Omtenta:** En omtenta med samma format som den ordinarie tentan kommer äga rum i augusti. Exakt datum för omtentamen bestäms av KTH:s schemaläggare senare under våren.

**Fx-komplettering:** Studenter som erhåller betyget Fx på tentan eller på omtentan kommer få göra ett skriftligt kompletteringsprov inom några veckor efter tentamenstillfället. Provet kommer bestå av två frågor på 4 poäng vardera. Om du får sammanlagt 5 poäng eller mer kommer du få slutbetyg E medan om du får sammanlagt 4 poäng eller mindre kommer du få slutbetyg F. Inga hjälpmedel är tillåtna på provet. Funka-studenter gör Fx-kompletteringen tillsammans med övriga studenter. Berörda studenter kommer att kontaktas av examinatorn angående exakt tid och plats för kompletteringen.

**Plussning:** Eventuella plussare som redan är godkända på kursen men vill försöka tentera upp sitt betyg kan fylla i formuläret "Anmälningssblankett för plussare" på studentexpeditionens hemsida: [www.kth.se/sci/institutioner/math/utb/studentexp](http://www.kth.se/sci/institutioner/math/utb/studentexp). Deltagande vid tentamen beviljas i mån av plats. Plussare får inte skriva lappskrivningarna och kan därför inte erhålla bonuspoäng.

**För äldre teknologer** ges betygen 5, 4, 3, K, U där 3 motsvarar E, K motsvarar Fx och U motsvarar F.

**Frågor?** All administrativ information rörande kursregistrering och tentamina (såsom tidpunkt och plats samt information om salstilldelning och tentamensanmälan) finns på studentexpeditionens hemsida:

[www.kth.se/sci/institutioner/math/utb/studentexp](http://www.kth.se/sci/institutioner/math/utb/studentexp)

Information om kursen finns på kurshemsidan. För övriga frågor, vänligen kontakta studentexpeditionen eller kursansvarig.