

Kursinformation

Kursansvarig: Jonatan Lenells, jlenells@kth.se

Kurshemsida: Tillgänglig i Canvas, kth.instructure.com/courses/4075

Övningsassistenter: Simon Larson, simla@kth.se
Tomas Berggren, tobergg@kth.se
Nasrin Altafi, nasrinar@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, 5.1-6-7, 8.1-8.2, 9, 10.1-10.3

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
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
≥ 37	A
33-36	B
29-32	C
25-28	D
21-24	E
19-20	F _x
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 samt på omtentan 2018, 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. Skrivtiden är 90 minuter och skrivningen börjar 15 minuter efter hel timme (akademisk kvart som vanligt). Om du är mindre än 30 minuter försenad, så får du fortfarande komma in och skriva, men om du är mer än 30 minuter försenad, så får du inte delta på skrivningen. Du behöver inte anmäla dig till lappskrivningarna, det är bara att gå dit. Inga hjälpmedel är tillåtna förutom papper och penna. Varje lappskrivning kommer bestå av tre uppgifter värda fyra poäng var, så du kan få max 12 poäng totalt. Bonuspoängen till tentan bestäms sedan utifrån ditt resultat enligt följande: 0-5 poäng ger 0 bonuspoäng, 6-9 poäng ger 1 bonuspoäng, 10-12 poäng ger 2 bonuspoäng.

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 senare under året.

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 "Anmälningsformulär för plussare" på studentexpeditionens hemsida: www.kth.se/sci/institutioner/math/utb/studentexp. Observera att plussare endast får delta vid tentamen/omtentamen i mån av plats (studentexpeditionen meddelar senast några dagar innan skrivningen om det finns plats). Plussare som blivit godkända på kursen tidigare år får inte skriva lappskrivningarna och kan därför inte erhålla bonuspoäng.

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

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