

Omständigheter under pandemin och följder för examinationen

Kursen består av två LADOK-moment kallade TEN1 (5.0 hp) och RED1 (3.0 hp). Dessa examineras av kontrollskrivningar och tentor och Fx-skrivningar (TEN1) och genom muntliga tentor (RED1). Det här dokumentet beskriver hur vi ska lyckas genomföra tentorna under pandemin. Jag ber om allas samarbete med det här. Arrangemangen kanske kommer att upplevas som ovanliga.

KTH har många åtgärder installerade för att motverka spridning av smittan och en av åtgärderna uttrycker sig i den här kursen genom att all undervisning och examination sker på distans.

Situationen är ny för alla och under våren har KTH experimenterat med olika sätt att göra examination via Zoom alltså tentor som övervakas genom att studenter är kontinuerligt inloggade i ett zoommöte och så får studenter då legitimera sig och scanna in sina lösningar i det verktyg som använts som i princip alltid varit Canvas.

I den här kursen kommer examinationen också att ske på distans via så kallade zoommöten men eftersom formerna med zoomövervakad examination som hölls i vår inte var riktigt rättssäkra så kommer dessa möten inte ha en så pass tight formalism som de tidigare examinationsformerna hade. Så här ska vi göra istället.

Gällande examination av TEN1 (kontrollskrivningar och skriftliga tentor + fx-skrivningar):

Vid fyra kontrollskrivningar och en tenta (+ en Fx-skrivning) kommer examinationsformen att utgöras av att studenter löser uppgifter som vanligt och scannar in i så kallade quiz i Canvas. Det kommer att finnas ett zoommöte som kör parallellt med själva examinationen där studenter får visa legitimation men zoommötet kommer i första hand att ha en stödjande (inte övervakande) funktion. Jag som examinator kommer att hålla dessa möten och de hålls under skrivtiden och avslutas med att studenter lämnar in sina scannade/fotograferade lösningar. Här kommer det att krävas att studenter har tillgång till någon form av fotograferingsutrustning. Mobilkamera brukar fungera bra.

Vid skrivtidens slut ska alla normalt ha scannat in / fotat sina lösningar och om inlämning sker efter skrivtidens slut så markeras lösningen som sent inlämnad och kan i princip *inte* rättas. Dock så kan tekniska problem inträffa och vi måste bemöta eventuella tekniska problem (utan att anse att sen inlämning skett) och samtidigt se till att studenter blir rättvist behandlade. Då gör vi så här: Om en student upptäcker att han/hon vid inlämningstiden inte kan scanna/lämna sina lösningar på ett bra sätt så mejlar studenten lösningarna till johnnyp@kth.se *direkt*. Sedan ber studenten läraren, dvs mig, om hjälp med att få in lösningen i systemet. Då kommer det som lämnas in att markeras som sent, men om det överensstämmer exakt med det som mejlats in så anser vi inte att studenten kunnat få mer skrivtid utan det som skett är endast tekniska problem som inte påverkar rättigheten till bedömning. Då är allt frid och fröjd. Studenten ska inte lämna zoommötet förrän detta är avklarat.

Gällande examination av RED1 (muntliga tentor):

De muntliga tentorna examinerar presentationsförmåga och kommer att utgöras av zoommöten där studenter presenterar sina respektive lösningar som de utarbetat på kontrollskrivningarna 1 och 2. Under rådande omständigheter ska vi också anse att de utgör en indikator på äkthet av de lösningar som studenter lämnat in på kontrollskrivningar. Det är mindre sannolikt att en student fuskar vid framtagandet av en lösning på en kontrollskrivning om han/hon senare måste presentera denna lösning vid en muntlig tentamen.

De muntliga tentorna kommer att genomföras veckan efter kontrollskrivning 1 och veckan efter kontrollskrivning 2. För att klara hela RED1 måste studenten ha klarat två muntliga tentor som alltså kommer att utgöras av att han/hon presenterar sina egna lösningar på den kontrollskrivning som gjordes veckan innan. Presentationen kommer att ske i ett zoommöte inför en grupp bestående av 5 studenter och varje student har 7 minuter på sig att presentera sin lösning och behöver även avsätta 3 minuter till frågor från åhörarna.

Då det gäller formerna under pandemin så kommer vi att hålla zoommöten i två omgångar efter varje kontrollskrivning:

- * Först hålls ett så kallat upprop och då återlämnas de rättade kontrollskrivningarna och en tid bestäms då studenten ska presentera en vald lösning från sin skrivning muntligt. Det betyder att studenten visar motsvarande en A4-sida med stöd-anteckningar för de övriga studenterna och beskriver resonemanget bakom en korrekt lösning. Den bestämda tiden läggs in på tiderna som kallas *Tentamen* i schemat och är en muntlig tentamen.
- * Sedan hålls själva tentamen och det innebär som beskrivet ovan att en grupp av fem studenter samlas i ett zoommöte och presenterar lösningar på uppgifter från skrivningen för varandra. På den muntliga tentamen får studenten dela sin skärm och visa de övriga mötesdeltagarna sin lösning. Företrädesvis presenterar man lösningar som är korrekta, om en student inte klarat någon uppgift alls så får studenten se till att klara någon av uppgifterna till den muntliga tentan, vi diskuterar det särskilt vid uppropet. Det innebär i så fall att studenten får en ingress till repetition och reparation av sin kompetensutveckling.

Både uppropet och den muntliga tentan är zoommöten som studenter bokar in sig på via kalendern i Canvas. Inbjudningar till dessa möten kommer att presenteras i Canvas kalender.