

# Kurs-PM HI1029 8,0 hp VT2014

Kursplan: <http://www.kth.se/student/kurser/kurs/HI1029>

Kursinfo och kursmaterial KTH-Social: <https://www.kth.se/social/course/HI1029>

Kurslitteratur: Koffman and Wolfgang, Data Structures: Abstraction and Design Using Java 2nd Edition, ISBN-13: 978-0470128701

Lärare och examinator: Nicklas Brandefelt, [bfelt@kth.se](mailto:bfelt@kth.se), 087909738

Information om ändring med kort varsel: SMS till mobilen via Bilda – lägg in nummer!

## *Genomförande av kursen*

För att du ska lyckas med den här kursen och lära dig så mycket som möjligt inför ditt framtida yrkesliv är det viktigt att du deltar aktivt i undervisningsaktiviteterna, läser boken, programmerar mycket och att du gör detta kontinuerligt. Inför varje föreläsningstillfälle är det meningen att du ska ha sett föreläsningen aktivt, läst boken och programmerat övningsuppgifterna som hör till. Till tillfälle 2 hör föreläsning 1, till tillfälle 3 hör föreläsning 2, osv. I början av varje föreläsningstillfälle diskuterar vi tillsammans. Vi tar då upp frågor och intressanta problemställningar. Allt utgår från era frågor. Dessa kan med fördel men behöver inte skrivas in på kth-social i förväg. Har ni inga frågor går denna del mycket fort. Jag kommer inte att gå igenom föreläsningen. Resten av tiden arbetar man i sina studiegrupper. Dessa grupper gör jag och meddelar vid första tillfället. Behöver man hjälp med något specifikt eller om gruppen vill diskutera något område mera ingående så bokar gruppen en tid genom att maila mig. När jag inte är inbokad kommer jag att hjälpa er individuellt i klassrummet eller på mitt rum.

## **Examination**

### **LABA (4hp)**

För att bli godkänd på momentet LABA skall du göra, lämna in och redovisa specifika uppgifter utlagda på KTH-social. Uppgifterna skall skickas in via : <https://maceo.sth.kth.se> senast dagen innan redovisning. Tid bokas på Nicklas dörr på plan 5. Redovisningen planeras preliminärt till torsdag den 3 mars och tid skall då bokas senast den 1 mars. Eventuell ändring meddelas på kth-social. Om man inte lämnar in uppgifterna i tid eller inte blir godkänd på ordinarie redovisning finns en ny chans i anslutning till omtentaperioden 16-06-08 – 16-06-11. Senast inlämningstider och redovisningstider anslås på kth-social. Är man inte godkänd efter detta får man göra om momentet nästa kursomgång. Beroende på hur väl man löst en uppgift och hur bra man kan redovisa uppgiften får man 0, 1 eller 2 poäng. För att bli godkänd på momentet behöver man få ihop 12p. Gör helst alla uppgifter men framförallt se till att du har goda marginaler till godkänt-gränsen. Observera att det alltså inte räcker att ha löst uppgifterna utan du måste också kunna förklara hur du löst uppgifterna. Dessa uppgifter är examination och du ska arbeta självständigt med dessa. Det är inte tillåtet att hjälpa varandra och all plagiering är fusk.

### TEN1 (4hp)

TEN1 är en salsskrivning där ni på skolans datorer loggar in med ett speciellt tentamenskonto. Se till att ni kan hantera att programmera i datorsalarna med de verktyg som där finns installerade. Ni får vid tentamen en JAVA snabbreferensguide och tillgång till JAVA's API. Ni kommer inte att ha tillgång till internet och inga andra hjälpmedel förutom penna och tomma papper är tillåtna. **Kom ihåg ert tentamenskonto** för det är via detta ni sedan kan titta på era lösningar och får era resultat.

### Slutbetyg på kursen

För slutbetyg krävs godkänd tentamen (TEN1) och godkända laborationer (LABA). Slutbetyget grundas på momentet TEN1 med betygsskalan A, B, C, D, E, F.