

Kurs-PM HI1029 8,0 hp VT2017

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, 087909738

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 försökt programmera åtminstone en del av 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. Har ni inga frågor går denna del mycket fort. Jag kommer inte att gå igenom föreläsningen. Resten av tiden arbetar man med programmeringsuppgifter och har möjlighet att få individuell hjälp.

Examination

LABA (4hp)

För att bli godkänd på momentet LABA skall du **självständigt** göra och i grupp redovisa specifika uppgifter utlagda på KTH-social. För att bli godkänd måste man närvara vid redovisningarna och där kunna redogöra för sina självständigt gjorda uppgifter. Vid varje redovisningstillfälle redovisas 3 uppgifter. De går inte att redovisa vid ett senare tillfälle. Beroende på hur väl man löst en uppgift och hur bra man kan redovisa uppgiften får man 0, 1 eller 2 poäng. Om man totalt får ihop 12 poäng eller mer av maximalt 18 poäng får man godkänt på momentet. Om man får ihop 9-11 poäng får man en extra chans att redovisa i tentamensperioden. Man måste då redovisa för 15 poäng för att bli godkänd. Om man inte blir godkänd får man redovisa alla uppgifter samt ett antal extra uppgifter vid kursens omtentatillfälle. Mer information kommer att finnas på kth-social. Är man inte godkänd efter detta får man göra om momentet nästa kursomgång.

TEN1 (4hp)

TEN1 är en salsskrivning där ni skriver på er dator uppstartad i en tentamensmiljö där ni har tillgång till eclipse, netbeans och Java's API men inte internet. Ni loggar in med ett speciellt tentamenskonto. Ni får vid tentamen en JAVA snabbreferensguide. Inga andra hjälpmedel förutom penna och tomma papper är tillåtna. **Kom ihåg ert tentamenskonto** för det är via detta ni 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.