LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2007/2008

OPERATIVSYSTEM - PROJEKT EDAF01

Operating Systems - Project

Antal högskolepoäng: 3. **Betygskala:** UG. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad). **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** EDA055 och EDA055. **Valfri för:** C4, D3, E4ps, F4, Pi3. **Kursansvarig:** Univ.lektor Jonas Skeppstedt, Jonas.Skeppstedt@cs.lth.se, Inst f datavetenskap. **Förkunskapskrav:** EDA027 Algoritmer och datastrukturer. **Förutsatta förkunskaper:** Obligatoriska moment i kursen EDA050 Operativsystem. Kursen kan dock läsas samma läsperiod som EDA050. **Prestationsbedömning:** För godkänt betyg på kursen krävs ett godkänt projekt. **Övrigt:** Kursen förutsätter att man gjort de obligatoriska momenten i EDA050 Operativsystem. Kursen kan dock med fördel läsas samma läsperiod som EDA050. **Hemsida:** http://www.cs.lth.se/Education/LTH.

Syfte

Kursens syfte är att studenterna skall få djupare förståelse för hur ett operativsystem kan konstrueras genom att utföra en implementationsuppgift som ett projekt. Projektets innehåll väljs av kursansvarig och kan t.ex vara att jämföra olika metoder för dynamisk minnesallokering.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- förstå olika designalternativ för det valda projektets ämne

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- ha bättre insikt i implementation av operativsystem

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- kunna bättre värdera designalternativ för det valda projekts ämne med hänsyn tagen till en viss tillämpning.

Innehåll

En projektuppgift som varierar. Uppgiften anslås på kursens hemsida.

Litteratur

Silberschatz, A et al: Operating System Concepts with Java, 7th ed. Wiley 2006. ISBN: 0471-76907-X.