



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Operativsystem - projekt **Operating Systems - Project**

EDAF01, 3 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 1

Beslutsdatum: 2012-03-19

Allmänna uppgifter

Valfri för: C4, D4, D4-is, E4, E4-pv, F4, Pi4

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

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 förhållningsätt

För godkänd kurs skall studenten

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

Kursinnehåll

En projektuppgift som varierar. Uppgiften anslås på kursens hemsida.

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: För godkänt betyg på kursen krävs ett godkänt projekt.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- EDAA01 Programmeringsteknik - fördjupningskurs eller EDA027 Algoritmer och datastrukturer

Förutsatta förkunskaper: Obligatoriska moment i kursen EDA050 Operativsystem. Kursen kan dock läsas samma läsperiod som EDA050.

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: EDA055

Kurslitteratur

- Robert Love: Linux Kernel Development. Addison Wesley, 2011, ISBN: 9780672329463.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Jonas Skeppstedt, jonas.skeppstedt@cs.lth.se

Hemsida: <http://cs.lth.se/edaf01>

Övrig information: Kursen förutsätter att man gjort de obligatoriska momenten i EDA050 Operativsystem. Kursen kan dock med fördel läsas samma läsperiod som EDA050.