

Programmering av inbyggda system

Våren 2007

Kurssida:

www.abo.fi/~jbjorkqv/esprog

Programmering av inbyggda datorsystem, 3sv/5sp

Föreläsningar startar v. 3, 16.1.2007 i aud. A3039, kl. 13.15
Föreläsningar hålls i aud A3039

Innehåll

2. Räkneövningar

Under kursen hålls 3-5 räkneövningar

3. Övningsarbete

Under kursen skall man utföra ett övningsarbete, som kan vara ett av följande

- * Programmering av en SBC68EC single board computer (www.m)
- * Omprogrammering av en Buffalo W54G broadband router (OpenWRT, Linux-baserad)
- * Bekanta sig med Nokia Datacasting receiver (Linux-baserad)
- * Vderplugin för Dreamobox (Linux STB)
- * Program för Windows Embedded (Väderrapporterare)
- * Skriva program för N770, Nokia internet tablet

Föreläsare: Jerker Björkqvist, rum B4052

Praktiskt

- 2 ggr / vecka, ca 10 tillfällen
- Rö 3-5 ggr
- Val av övningararbete





- Petri, Marcus
- Marcus, Kristoffer, Olle
- Jonathan, Markus
- Hemsida för tools: www.maemo.org
- Tutorial:
http://www.maemo.org/platform/docs/howtos/Maemo_tutorial_bora.html



Musik / Klocka

- Martin, Johannes, Kim, Mikael
 - Hemsida: www.modtronix.com
 - För kompilering
 - MPLAB IDE (omgivning)
 - MPLAB C18 kompilator (student version)
- Från www.microchip.com



- Gabriel, Tommy, Roger
- Mjukvara: www.dd-wrt.com

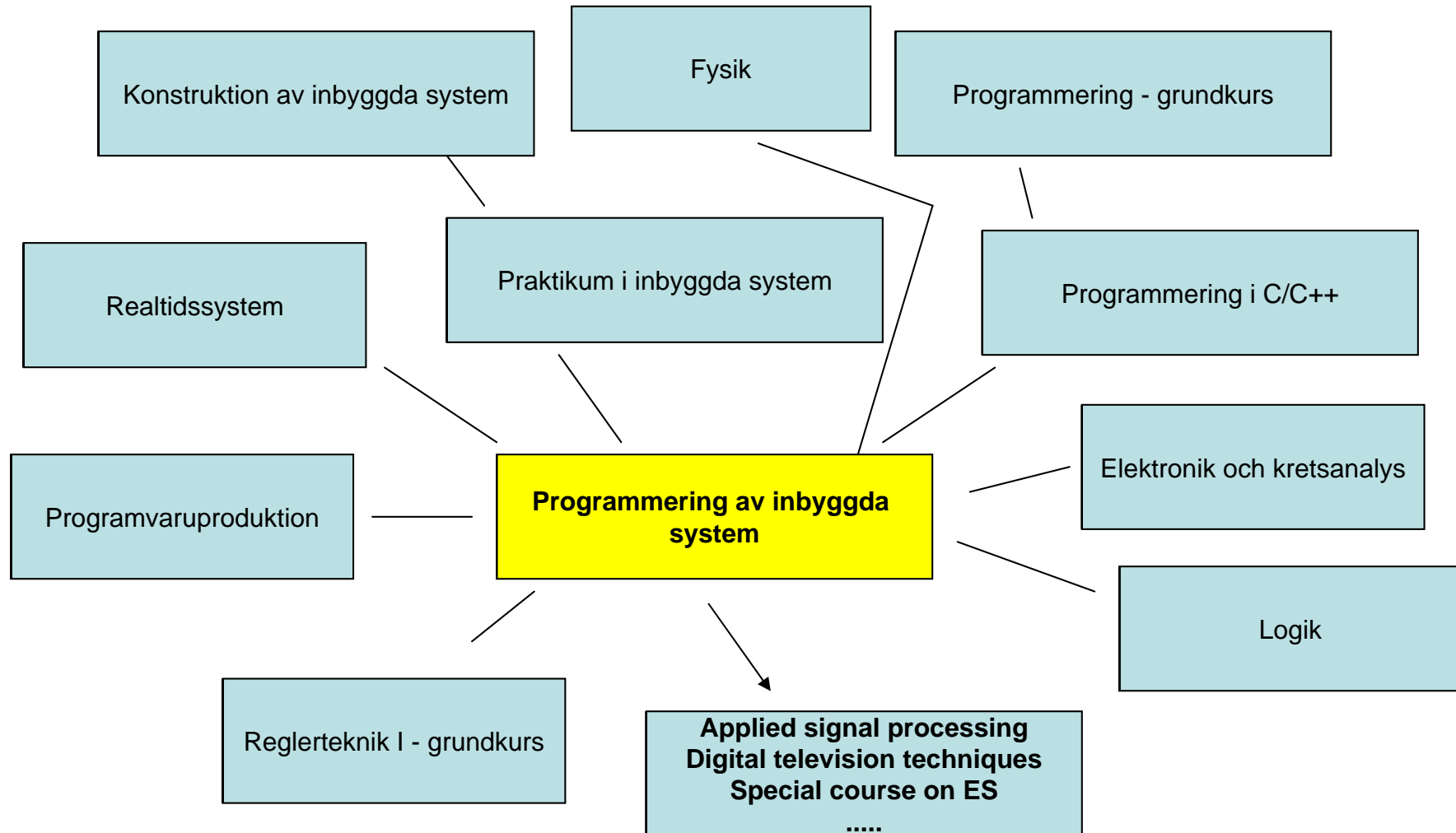


- Niklas, Johnny,
- Johan, Fredrik, Filip
- www.symbian.com
- SDK för t.ex. Nokia S60 på http://www.forum.nokia.com/main/platform/s/s60/tools_and_sdks.html



- Kristoffer, Oscar
- Omgivningen heter tuxbox
- Kort guide för att komma igång:
<http://ds9a.nl/dreambox/>

Kurser....



Kunskaper 2007

- Kunskaper
 - Linux, Linux moduler, WLAN, Ethernet,
 - DSP, AD/DA, PWM
- Vill lära sig
 - PIC, Linux, Linux moduler, Symbian
 - USB, Flash
 - Ethernet, WLAN

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.