

CPP 1

- Kursusnavn:** **HARDWARENÆR PROGRAMMERING I C++**
(Embedded programming in C++)
- Kode:** **I-CPP 1**
- Omfang:** 6 points
- Placering:** 6. semester
- Status:** Tilvalgskursus
- Forudsætning:** I-OOP 2 skal være bestået
- Mål:** Den studerende skal kunne skrive programmer af mindre omfang i C++ og forstå forskelle og ligheder mellem Java og C++.
Den studerende skal stifte bekendtskab med programmeringssprog nummer 2.
Den studerende skal kunne anvende metoder til at løse programmeringsopgaver tæt på hardwaren.
Den studerende skal styrke sin generelle programmeringserfaring.
- Hovedindhold:** C++ syntaks – forskelle til Java
Pointers
Templates
Operator overloading
Afvikling af programmer
IDE / debug / runtime environment
Kodning til hardware
JNI
Refactoring
Mønstre
- Litteratur:** Ifølge aftale med underviser.
- Evaluering:** Godkendelse
- Gældende fra:** Februar 2003