

*Programvareverkstedet arrangerer kurs i*

# OpenCL

**Torsdag 18. februar kl. 18:15 i KJL2**

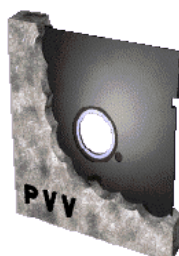
**Kursholder: Odd Rune S. Lykkebø**

Kurset kjem til å omfatte følgjande:

- Ein rask introduksjon til GPU-ar og GPGPU.
- Oversikt over bruksområda til OpenCL.
- Beregningsplattformen til OpenCL.
- OpenCL Runtime (minnehåndtering, programobjekt, kerneler).
- Sjøolve OpenCL-språket: Typar (skalartypar, vektortypar), operatorar, jobbing med ulike minneområder samt utvalgte innebygde funksjonar.
- Gjennomgang av nokre dømer.

*Varighet:* Ca. 2 timer

*Anbefalte forkunnskaper:* Grunnleggjande C / C++



**PVV**  

---

**Programvareverkstedet**