

## Sensorveiledning for FYS3240/ FYS4240 våren 2021

Muntlig eksamen med eksaminasjon på ca. 30 minutter per kandidat.

Læringsmål gitt på første forelesning (kurset lagt om før våren 2021).

*After completing the course:*

- *you can make small programs for Arduino.*
- *you can program in the LabVIEW development environment.*
- *you can create a PC-based data acquisition system.*
- *you have a good understanding of inertial sensors and how these can be used in navigation, attitude determination and control.*
- *you have knowledge of estimation and data fusion.*
- *you have knowledge of some basic control algorithms*

Vurdering under eksamen: Typisk ca. 12 spørsmål per kandidat, pluss evt. oppfølgingsspørsmål. Alle kandidater eksamineres med ett til to spørsmål fra hvert av kursets hovedtemaer. Alle spørsmål vektet likt i vurderingen.

Det legges vekt på at studenten viser at han/hun har forstått viktige prinsipper og metoder.

Det legges ikke stor vekt på at man skal huske alle tekniske spesifikasjoner for databusser osv.

Jan Kenneth Bekkeng, Faglærer  
Fjerdingby, 6.6.2021