

# **RAPPORT - EMNEVALUERING – HØST 2016**

Kurs: PHYS205 – Elektromagnetisme

Kursansvarlig: Børge Hamre

## **1) Kursrapport**

Kurset har blitt forelest 3 + 2 timer hver uke fra 23. august til 1. desember, med påfølgende skriftlig eksamen 16. desember. Kurset ble undervist av to forelesere, der det ble benyttet en kombinasjon av tavle og kritt, Matlab og PowerPoint. I tillegg til oppgaver som ble gjennomgått av foreleser i kollokvietimene, ble det gitt 6 innleveringsoppgaver i første halvdel av kurset. Det stilte 17 studenter til eksamen, som for første gang var skriftlig, og gjennomsnittspoengsummen ble 71 %.

## **2) Hovedtrekkene i evalueringen**

Evalueringen ble gjennomført av 7 studenter via verktøyet SurveyXacts. Basert på denne evalueringen og diskusjon med noen av studentene underveis, har vi følgende forslag til videreutvikling av kurset.

- Redusere deler av pensum, fortrinnsvis det som overlapper med PHYS112.
- Mer tavleundervisning og visualisering med Matlab, mindre PowerPoint.
- Flere engasjerende og utdypende oppgaver til kollokvietimene.