

Redovisning av projektet: Filming av laboratorievideoer med førstepersons-perspektiv for FY1003, TFY4163 og TFY4165

Projektet har avslutat filmningen av videor for FY1003 och TFY4163. Filmerna har redigerats och lagts ut på YouTube (unlisted) med tillgång enbart för de mer rätt adress. Filmerna publicerades innan laborationsperioden startade för att på bästa sätt komplettera lab-kompendier och instruktioner vid laborationstillfället.

Totalt spelades 8 filmer in varav 2 till laborationer som per dagsdato (11/3) inte startat.

Antalet studenter i FY1003 och TFY4163 är cirka 209 st

Statistik för videor

Video	Antal avspelningar	Länk
Statisk magnetfelt (FY1003)	150	https://youtu.be/4aH6o5nPYUs
Harmoniske svingninger 1 (TFY4163)	111	https://youtu.be/l_9vdBd0KhM
Harmoniske svingninger 2 (TFY4163)	114	https://youtu.be/LdUkiJLLXsc
Lorentzkraft, oppkobling (FY1003)	208	https://youtu.be/EIUpvV6euNE
Lorentz B felt (FY1003)	181	https://youtu.be/OJWRarUpJJA
Lorentz E felt (FY1003)	204	https://youtu.be/2zDxzmcIWk8
Overflatespenning	-	https://youtu.be/D2mlh240jcs
Kraft på strømførende ledning	-	https://youtu.be/CO1V4oAvkBA

Videorna för Lorentz (kraft) har haft flest avspelningar vilket avspeglar den komplexitet som gäller denna övning där studenterna själva skall koppla upp en relativt avancerad uppställning. De övriga är mer proceduren som beskrivs.

En djupare analys visar att antalet unika besökare ligger mellan 60 och 80% av antalet avspelningar, vilket till delar kan förklaras av att lab-grupperna består av 2 personer. Total tid av videon som spelas av ligger runt 75%, vilket indikerar att studenterna aktivt skannar videon för relevant information.

Videor för TFY4165 kommer spelas in senare i väntan på beslut om vilka laborationer som skall ingå i kursen till hösten..

Presentatör, manusförfattare och delvis redigering av Andrea Hjelt, som avlönades i projektet. Didaktiskt inspel, ämnesvalidering, filmning och redigering utfördes av Jonas Persson IFY.