

Høyskolen i Østfold, Avdeling for Informasjonsteknologi, Remmen, 1757 Halden.

HOVEDPROSJEKT, VÅR 2006.

Returneres pr. epost til: Erling.P.Strand@hiof.no

Ang. formål, krav etc. se <http://www.ia.hiof.no/hovedp/oppdragsgiver.htm>

Prosjekttittel:	Høykvalitets videostreaming fra HiØs deltakelse på Shell Eco Marathon.
Organisasjon/Bedrift:	HiØ, Avdeling for ingeniør- og realfag
Kontaktperson(er):	Audun Vaaler, Børre Ludvigsen, Anne Lena Kirkerud Saxegård
Prosjektbeskrivelse:	HiØs avdeling for ingeniør- og realfag skal delta med en hydrogendrevet bil i Shell Eco Marathon. Under løpet ønsker man å sende sanntidsvideo i høy kvalitet til mottakere i Norge (bl.a. storskjermer plassert ved HiØ og lokale kjøpesentre). Målet med prosjektet er å finne en løsning for videostreaming i høy kvalitet fra Frankrike til Norge, samt produksjon av videostrømmen under løpet. Se også http://www.shelleco-marathon.com/
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	· Oppgaven forutsetter arbeid ved Nogaro-banen i Sør-Frankrike under løpet. Reise og opphold dekkes av oppdragsgiver. · spennende tekniske utfordringer · Et viktig bidrag til HiØs FoU-aktivitet · Stor medieoppmerksomhet
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Interesse for og/eller erfaring med videostreaming er en fordel.
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	Gjennomføring av prosjektet forutsetter innkjøp av nødvendig maskin- og programvare, samt sikring av en dataforbindelse med tilstrekkelig kvalitet og kapasitet mellom Norge og Frankrike. Utgifter dekkes av Avdeling IR.
Annet:	Gjennomføring av prosjektet forutsetter at gruppa reiser til og oppholder seg i Frankrike i tiden rundt konkurransen. Utgifter til reise og opphold dekkes av Avdeling IR.

--	--