

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

HOVEDPROSJEKT, VÅR 2007.

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

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

Prosjekttittel:	Taktisk verktøy for regattaseilere basert på standardkomponenter
Organisasjon/Bedrift:	IT/HiØ
Kontaktperson(er):	Rune Winther
Prosjektbeskrivelse:	Ideen med prosjektet er å se nærmere på hvordan utstyr som i dag er vanlig ombord i de fleste seilbåter kan utnyttes til å gi skipperen taktiske råd i en regattasituasjon. De fleste seilbåter har både vindmåler, logg (måler hastighet gjennom vannet) og GPS ombord. Selv om disse instrumentene ofte er knyttet sammen i et nettverk, for eksempel opp mot en kartplotter, er det normalt ingen støtte for regattataktiske avgjørelser. Tanken i dette prosjektet er å utnytte det faktum at veldig mange har med seg både laptop og mobiltelefon ombord. Kan vi knytte instrumentene til laptop'en og så bruke en bluetooth-mobil grensesnitt?
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Utradisjonell bruk av teknologi i en spennende setting.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Grunnleggende programmering, evne til å lære seg utvikling på nye plattformer og programmering mot seriellport.
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	
Annet:	Kunnskap om seiling hjelper!