

Høgskolen 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:	Bruk av trådløse kroppssensorer til helsemonitorering
Organisasjon/Bedrift:	IT/HiØ
Kontaktperson(er):	Rune Winther
Prosjektbeskrivelse:	Hensikten med prosjektet er å utvikle en prototype applikasjon for observasjon og analyse av vitale helsedata ved bruk av et såkalt digitalt plaster. Toumaz (http://www.toumaz.com/healthcare/index.htm) har laget et slikt «plaster», som sammen med en modifisert SD-brikke gjør det mulig å prosessere helsedata på en Windows mobile basert mobiltelefon. Avdelingen vil gå til innkjøp slike digitale plaster og SD-brikker. Prosjektet vil gjennomføres i samarbeid med mastergradsstudenten Arezou Sadegi og gi input til hennes prosjekt. Programmering vil trolig skje i enten C++ eller C# for kjøring på en Qtek 9000 eller lignende plattform med Windows Mobile.
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Programmering mot helt ny teknologi.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Grunnleggende programmering, evne til å utvikle applikasjoner for kjøring på Windows Mobile.
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	
Annet:	