

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:	Datafangst og styring av maskiner
Organisasjon/Bedrift:	Meto gruppen AS
Kontaktperson(er):	Marius Heidenberg
Prosjektbeskrivelse:	Meto gruppen AS er i en voldsom vekst og for at vi skal være konkurranse dyktige setter vi opp en robotcelle, som vil innbefatte 2 roboter, kantpresse, blekkskriver og samleband. Videre vil vi koble sammen både saks og valser. Vi har da et ønske å samle nødvendig informasjon fra samtlige maskiner/stasjoner i produksjonen og få dette vist i nyttige rapporter. Vi ønsker også full sporbarhet på produktet vårt fra råvare til ferdigprodukt. Ønsker også få overvåket robotcella gjennom et webgrensesnitt, og hvis tid fjernstyre.
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Det som gjør dette prosjektet inntresant er at studentene vil få god kjennskap til robotprogrammering, pls programmering, datainnsamling/kommunikasjon, database og analysering. Meto gruppen er interessert i at studentene skal lykkes med prosjektet, fordi vi må ha dette systemet uansett. Derfor vil jeg som kontaktperson være med i store deler av prosjektet for å få en god progresjon, pluss at siden vi er et lite firma er det mye lettere å få ting gjort.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Gode programmerings kunnskaper, pluss hvis noen har elektro bakgrunn.
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	Inget
Annet:	Jeg har allerede 3 studenter som har et prosjekt gående ute hos meg nå, de jobber med noe av det samme, som vil fungere veldig godt som et forprosjekt. Derfor tror jeg at vi kan oppnå mye. Har de flere spørsmål ring meg eller Per Gunnar Fyhn.