

Høgskolen 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:	Utvikling av et programsystem som kan rette matematikkprøver
Organisasjon/Bedrift:	Høgskolen i Østfold
Kontaktperson(er):	Einar Krogh
Prosjektbeskrivelse:	Studentene skal utvikle algoritmer og datastrukturer som kan rette prøver i matematikk, det vil si finne og sette rød strek under feil i utregninger i matematikkoppgaver. Disse algoritmene skal implementeres i et dataprogram som kan benyttes til å rette matematikkprøver.
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Å utvikle systemer som kan rette matematikkprøver er en utfordrende og interessant oppgave. Det stiller store krav til planlegging, programmering og uttesting. Oppgaven gir derfor god øvelse i programutvikling.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Innføring i programmering, Objektorientert programmering.
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	Studentene kan selv velge programmeringsspråk.
Annet:	Et kompendium som gir en innføring i problematikken er under utarbeiding. Ferdig i januar 2006.