

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:	Programutvikling med Visual Studio .NET
Organisasjon/Bedrift:	Høgskolen i Østfold
Kontaktperson(er):	Einar Krogh
Prosjektbeskrivelse:	Studentene skal utvikle et større program i C++ eller i C# med Microsoft Visual Studio .NET. Dette programmet skal være et læreprogram, et dataspill eller et verktøy. Studentene skal i prosjektet øve ferdigheter som kjennetegner profesjonell programutvikling. Programmet skal lages med tanke på god struktur, lesbarhet, brukervennlighet og godt design. Et godt strukturert program er lettere å arbeide med og lettere å gjøre forandringer i siden. God lesbarhet letter uttesting av programmet og gjør det lettere for andre å sette seg inn i koden. Et moderne program stiller krav til design. Studentene skal derfor legge arbeid i brukergrensesnittet og å gi programmet et profesjonelt utført utseende. Store programmer må testes grundig ut. Studentene skal derfor legge arbeid i å eliminere bort feil i programmet.
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Studentene får fordypning i programutvikling og øvelse i å programmere i .NET. Studentene skal gå gjennom alle sider ved å utvikle et større dataprogram. Det vil stilles krav til planlegging, design, programmering og uttesting.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Innføring i programmering, Objektorientert programmering.
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	Microsoft Visual Studio .NET
Annet:	