

**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.ia.hiof.no/hovedp/oppdragsgiver.htm>

Prosjekttittel:	Utredning av IT utdanningen
Organisasjon/Bedrift:	HIØ IT
Kontaktperson(er):	Forslag fra Thomas Karlsen 04ITB
Prosjektbeskrivelse:	Lage er en utredning av hvordan itutdanningen på HIØ er lagt opp i forhold til arbeidslivet. Hva lærer vi på skolen, kontra hva forventer fremtidige arbeidsgivere av oss som nyutdannede? Hvilke arbeidsoppgaver blir vi satt til å gjøre? Har vi kunnskap fra før til å løse disse, eller forventes det at vi lærer oss disse selv – eller blir det en form for opplæring?
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Se eget ark, hovedprosjekt.doc.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Fullført 150 studiepoeng
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	Ingen
Annet:	

Forslag til hovedoppgave

Det jeg har lyst til å lage er en utredning av hvordan itutdanningen på HIØ er lagt opp i forhold til arbeidslivet. Hva lærer vi på skolen, kontra hva forventer fremtidige arbeidsgivere av oss som nyutdannede? Hvilke arbeidsoppgaver blir vi satt til å gjøre? Har vi kunnskap fra før til å løse disse, eller forventes det at vi lærer oss disse selv – eller blir det en form for opplæring?

Jeg går nettverksretningen, og har derfor lyst til å gjøre noe som er relevant for denne retningen. Derfor mener jeg det hadde vært mest hensiktsmessig å finne et antall (3,4,5?) bedrifter hvor jeg kan være utplassert i et tidsrom (1-2 uker?). I disse bedriftene vil jeg ”fotfølge” en person. Dette går ut på at jeg er sammens med en person i bedriften hele dagen. Poenget med dette er å se hva denne personen gjør, typisk en som er ansatt i en bedrift som holder på med nettverk, det være seg drift av nettverk, men kanskje også design av nettverk eller en nettverkskonsulent.

Siden det skal være et prosjekt med flere studenter, vil den beste løsningen være å få med 2 personer til, slik at vi kan evaluere hver vår retning, altså nettverk, programmering og webdesign.

Gruppen skal analysere følgende felles punkter:

- Beskrive hva går jobben ut på
- Blir man plassert i en ”bås” eller jobber man mer som en vaktmester (en type jobb, eller flere ulike jobber?)
- Hvordan ser en normal arbeidsdag ut
- Arbeider man individuelt eller i grupper
- Hvilke teknologier brukes
- Hvilke språk kodes det i

Flere punkter som skal bli analysert kommer etter at gruppen er dannet.

Noen analyser vil også bli individuelle, ettersom hvilken retning man evaluerer. Disse blir utarbeidet på et senere tidspunkt, etter møte med gruppens medlemmer og oppdragsgiver.

Det jeg får ut av dette vil blant annet være:

- Finne ut av hva jobber innen den valgte retningen faktisk innebærer, dette vil være nyttig for meg når vi skal søke jobb, at man vet hva litt mer hva en går til.
- Se hvilke arbeidsoppgaver den personen man fotfølger har, knytte dette opp mot hvilken kunnskap man trenger å ha, som igjen kan knyttes opp mot hva man faktisk lærer i de forskjellige kursene som skolen tilbyr. Hvis det er ting som går igjen som vi ikke har lært, kan man til slutt kan finne ut av hvilke kurs skolen bør/kan tilby for å dekke eventuelle ”hull”. Hvis det er ønskelig kan gruppen videre finne relevante lærebøker til de kursene som bør/kan tilbys, så skolen kan tilby disse kursene.
- Hva de forskjellige bedriftene legger vekt på ved ansettelse. Karakterer, kurs, erfaring, generell arbeidserfaring, førstegangstjeneste, diplomer/beviser, intervju, inntrykket av deg som person, attester fra tidligere sjefer som beskriver deg.
- Finne ut hvor mye sertifiseringer betyr – og da trekke en konklusjon om skolen bør satse på dette, eksamen kan f.eks være en sertifiserings, og evt om det lar seg gjøre at skolen kan finansiere eventuelle sertifikater (1. gangen), som vil tiltrekke studenter til å velge kurset, og fremfor alt tiltrekke studenter til HIØ.
- Finne ut av hvilke arbeidsoppgaver som går igjen hyppigst i arbeidslivet (da til en som driver med drifting av enttverk), beskrive hvilke disse er, fortelle om teknologien, hvordan man løser problemet i detal.
- Hvordan ser bedriftene på itstudenter ved HIØ kontra itstudenter ved andre skoler og diverse it akademier. Hvordan er ryktet til skolen?