

VITNEMÅL

Lars-Erik Østerud

(navn)

har fullført de fagene som inngår i Diplomstudiet,
og har fått tittelen Diplomkandidat NKI

Hovedkarakter: 1.75 En-syttifem

NHI-Datahøgskolen

Oslo, den 21/6-1994

Rolf Kristian

Rektor

Oddvar Bent

Studiesjef

Diplomstudiet 1993/94

NHI-Datahøgskolens Diplomstudium har dyktiggjort diplomkandidat *Lars-Erik Østerud* for relativt krevende arbeid med informasjons- og edb-systemer. Kandidaten bør med dette umiddelbart kunne påta seg ansvar for systemutvikling og vedlikehold.

NKU (Nasjonalt Koordinerende Utvalg for godkjenning av eksamener) har godkjent studiet som fritak for 1 års normert studietid/20 vekttall i universitets- eller høyskolegrad. For opptak kreves minimum to års studier/40 vekttall i administrativ databehandling på høyskole/universitetsnivå.

Studiet krever stor motivasjon og samarbeidsevne. Det meste av faglitteraturen er på engelsk.

Diplomkandidaten har gjennom studiet fått en vesentlig faglig fordypning i analyse, utforming og forvaltning av informasjonssystemer.

Studiet er delt i tre hoveddeler, benevnt A til C. I del A, **Felles fagstoff**, har kandidaten fått grundig innsikt i moderne og praktisk anvendbare metoder, teknikker og edb-verktøy. Det er lagt vesentlig vekt på at kandidaten ikke bare skal lære disse å kjenne, men også lære å benytte dem til løsning av praktiske oppgaver. Derfor har oppgave- og casearbeid, i små grupper, utgjort et viktig element i undervisningen, vanligvis minst halvparten av hvert emne. Deler av arbeidet har skjedd under betydelig tidspress.

Felles fagstoff tilsvarer 10 vekttall med følgende emner (vektall i parentes):

- Eksperimentell systemutvikling (2)
- Objektorientert systemutvikling (2), dvs analyse, design og programmering i C++
- Systemforvaltning (3) inkl edb-vedlikehold
- Strukturert design (1)
- Systemutvikling og organisasjoner (2) inkl undersøkelsesmetodikk og sosioteknisk systemutvikling

Del B, **Diplomoppgave**, er en selvstendig utredning i grupper på tre til fire kandidater. Den er basert på egne undersøkelser som f.eks. kildestudier, datainnsamling eller enkle eksperimenter. Kandidaten har selv valgt tema for undersøkelsen. Gjennom dette arbeidet er kandidaten blitt trent i selv å fremskaffe og presentere dette skriftlig i en større rapport på en overbevisende, systematisk og kontrollerbar måte. Dette er en viktig del av enhver systemutvikling, og dessuten et bidrag til at kandidaten effektivt skal kunne samle og formidle erfaringer i sitt yrke.

Kandidatens gruppe har skrevet diplomoppgaven «*Brukerdeltagelse i systemutvikling*», der problemstillingen var

«En oversikt over og sammenligning av brukerdeltagelse i fire forskjellige modeller for systemutvikling.»

Kandidaten har selv valgt emne og litteratur for del C, **Spesialpensum**. Det har gitt kandidaten trening i å finne frem til, få tak i og lese faglitteratur om et emne med sikte på å holde seg faglig à jour.

Som spesialpensum har kandidaten lest om «*Brukergrensesnitt*».

Karakterutskrift NHI-Datahøgskolen
Diplomstudiet

Studentid. : NDIP199408
Fødselsdato: 150268
Årskull : PI093

ØSTERUD LARS-ERIK

har oppnådd følgende karakterer :

Fagkode	Fagnavn	Vekttall	Karakter	Årstall
TA01	EKSPERIMENTELL SYS.UTVIKLING	2	1.5	93-II
TA02	SYSTEMFORVALTNING	3	1.5	93-II
TA03	OBJEKTORIENTERT SYS.UTVIKLING	2	1.5	93-II
TA04	STRUKTURERT DESIGN	1	2.0	94-I
TA05	SYS.UTV. OG ORGANISASJONER	2	3.0	94-I

Helsfyr, den 10.03.94
NHI-Datahøgskolen



NHI - Datahøgskolen

Studiet er ikke fullført

Lars-Erik Østerud

født 150268

har våren 1994 fullført NHI-Datahøgskolens Diplomstudium med følgende resultat:

	Vekttall	Karakter	Årstill
<u>Studieavsnitt A</u> - Felles fagstoff	10	2.0	94-I
<u>Studieavsnitt B</u> - Diplomoppgave	7	1.5	94-I
<u>Studieavsnitt C</u> - Spesialpensum	3	1.5	94-I

Hovedkarakter: 1.75

Oslo, den 21. juni 1994


NHI - Datahøgskolen

Karakterskalaen går i trinn på 0.5 fra 1.0 til 6.0 med 1.0 som beste karakter. Kandidater som får dårligere karakter enn 4.0 har ikke bestått eksamen. Hovedkarakteren gis med to desimaler og fremkommer ved at delkarakterene for hvert studieavsnitt vektes sammen i forhold til de oppgitte vektall.

DIPLOM

Herved bevitnes at

Lars-Erik Østerud

har fullført diplomstudiet
ved NHI Datahøgskolen
og har rett til å benytte tittelen

Diplomkandidat NKI

Oslo, den 21. juni 1994

Rolf Kristian

Rektor