

Efter studierna II –

Dataloger i arbetslivet

Resultat av en enkät till dataloger utexaminerade från Stockholms universitet 1996–1998



Institutionen för numerisk analys och datalogi, Nada, 2000

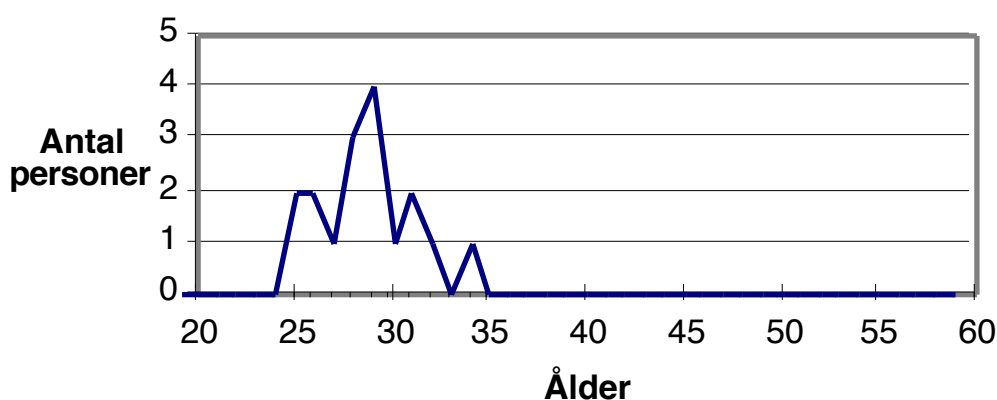
Sammanställd av Caroline Nordquist

Inledning

I juni 1999 genomfördes en enkätförfrågan till de dataloger som tagit lägst filosofie kandidatexamen vid Stockholms universitet under treårsperioden 1996–1998. Av de 23 examinerade personerna befann sig två i utlandet (USA respektive Nya Zeeland). Adresserna köptes från SPAR, som endast tillhandahåller adresser till personer folkbokförda i Sverige, varför enkäten skickades ut till 21 personer. Totalt inkom 17 stycken svar. Svarsfrekvensen var således 81%.

Kön, ålder och examen

Av de svarande var 14 män (82%) och 3 kvinnor (18%). Medelåldern var 28,6 år.



Figur 1. Åldersfördelning.

En av de svarande (6%) har tagit kandidatexamen, och de övriga 16 personerna magisterexamen (94%).

Studier i icke matematiskt-naturvetenskapligt ämne

Sju personer (41% av de svarande) har läst kurser om mellan 5–240 poäng inom annan fakultet i ämnen som språk (4 st), ekonomi (2 st) eller annat (4 st).

Skulle de läsa samma utbildning om igen?

På frågan om de examinerade idag skulle välja samma utbildning på nytt, om de fick göra om sitt val av utbildning, svarade totalt 16 personer (94%) "Ja, definitivt samma" (6 st, 35%) eller "Ja, troligen densamma" (10 st, 59%). En person svarade "Vet ej".

Omfattningen av det laborativa inslaget i utbildningen

En person tyckte att det laborativa inslaget hade varit för litet, övriga 16 personer (94%) ansåg att det hade varit lagom omfattande.

Träning i muntlig och skriftlig framställning

Träningen i muntlig och skriftlig framställning var lagom omfattande enligt uppfattningen hos 3 personer (18%), övriga 14 personer (82%) ansåg att den varit bristfällig.

Typiska kommentarer bland dem som upplevt omfattningen som bristfällig var:

- Det behövs **mycket** mer träning i att skriva begripligt och att prata inför folk.
- Det är viktigt i näringslivet att kunna presentera tankar och idéer snyggt.

Hur hittade de sitt examensarbete?

En person (6%) fann sitt examensarbete via Exjobbpoolen på webben, tre andra personer (18%) via webben i övrigt. Det vanligaste är dock att studenterna hittar sitt exjobb på annat sätt (13 personer, 76%). Man har

- frågat själv genom att ringa eller skriva,
- tittat i företagens exjobbskataloger,
- fått kontakt med en gästföreläsare, eller
- gått på en branschdag

Särskilt värdefulla inslag i utbildningen

Av de 14 personer som besvarade frågan ansåg 13 stycken (93%) att det fanns särskilt värdefulla inslag i utbildningen. Den person (7%) som svarade nej på frågan har heller inte givit någon kommentar till sitt svar.

Det man upplevde som särskilt värdefullt var:

- Datorlaborationerna; att omsätta teoretiska kunskaper i praktiken.
- Att utbildningen tidigt lär ut objektorienterad programmering.
- Att man tidigt i utbildningen har tillgång till Internet.
- Att utbildningen innehåller en hel del teori och matematik.
- Vissa specifika kurser. Speciellt roliga och stimulerande upplevs de kurser man fått välja helt fritt under årskurs 4.
- Examensarbetet.
- Att lärare brytt sig om, hjälpt och stöttat.

Var det något de saknade i utbildningen?

Av de 16 personer som besvarade frågan ansåg 3 stycken (19%) att det inte fanns något de saknade, övriga 13 personer (81%) gjorde påpekanden som:

- Kurs i
 - AI,
 - Introduktion till stordatorer,
 - Datasäkerhet,
 - Ekonomi.
- Större koppling mellan matematiska ämnen och datalogiska tillämpningar.
- Mer träning i att skriva och tala. Muntlig framställning och diskussionsteknik.
- Projektledning, verkliga projekt, att bedriva projekt i grupper om 2, 5, 10, 20 personer.
- Seminarserie med inbjudna gäster från näringslivet.
- Mer forskarkontakter.
- Kännedom om olika typer av arbeten, t.ex. konsult, forskare, utvecklare, programmerare etc.
- Kontakter med arbetslivet, bl.a. IT-företag.

Vad har de för nuvarande daglig sysselsättning?

Fast anställning är svaret på denna fråga för 15 personer (88%), de övriga två personerna (12%) genomgår forskarutbildning.

Hur har de hittat sitt arbete?

Det första jobbet efter examen fick

- 7 st genom att själva ta kontakt,
- 8 st via examensarbetet,
- 2 st på annat sätt (i bägge fallen genom arbete de hade redan under studietiden).

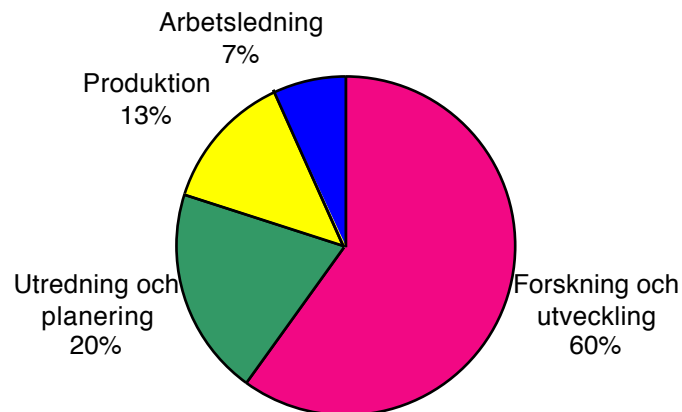
Sitt nuvarande arbete fick

- 6 st genom att själva ta kontakt,
- 2 st genom att svara på en annons,
- 3 st via examensarbetet,
- 4 st på annat sätt.

En person har inte besvarat frågan.

Nuvarande huvudsakliga arbetsuppgifter

Av de 15 personer som svarat arbetar 9 stycken (60%), huvudsakligen med forskning och utveckling, 3 stycken (20%) med utredning och planering, 2 stycken (13%) med produktion och en person (7%) huvudsakligen med arbetsledning.



Figur 2. Huvudsakliga arbetsuppgifter.

Vilken relevans har utbildningen för deras nuvarande arbete?

Här svarar 11 personer (65%) att utbildningen har hög relevans, medan 6 personer (35%) anser att den har relevans.

Har de behov av fortbildning i universitets regi?

Sådant behov av fortbildning anser 5 personer (33%) av de 15 personer som besvarat frågan, att de har inom områden som matematik, statistik, datalogi (bl.a. databaser), management, ekonomi, tvärvetenskap, språk (engelska), retorik (träning i muntlig och skriftlig presentation).

Har de upplevt någon annan utbildning som konkurrerande, eventuellt bättre, för att passa deras arbete?

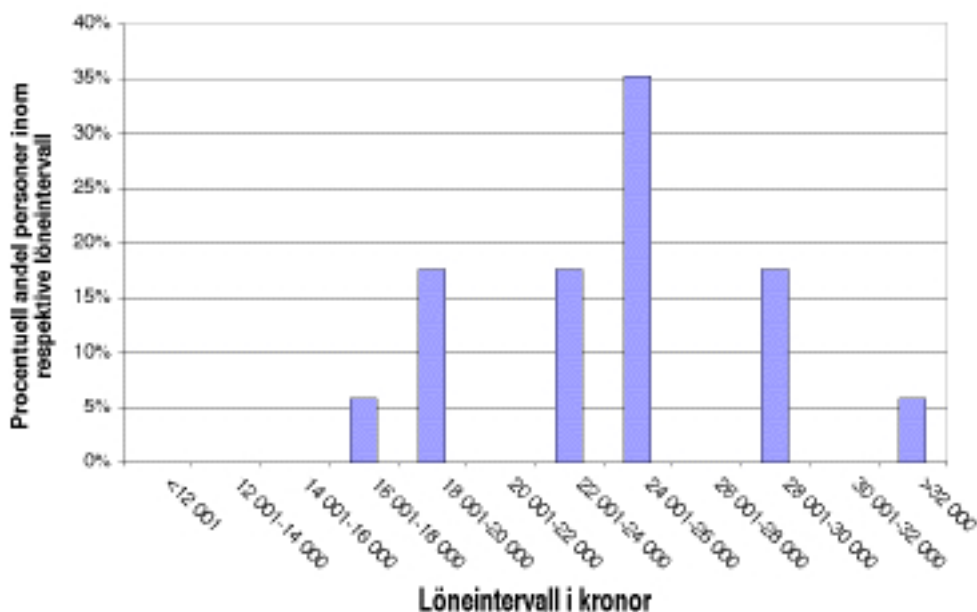
Nära hälften, 8 personer (47%), har upplevt annan utbildning som konkurrerande. Samtliga nämner Datatekniklinjen vid KTH. Övriga utbildningar som nämns som konkurrerande är Systemvetenskapliga linjen vid Stockholms universitet samt alla civilingenjörsutbildningar med datainriktning.

Vad anser de om sin lön i förhållande till utbildningens längd och omfattning?

Det är lika många som tycker att de har för litet betalt, som de som tycker att de har lagom mycket betalt; 8 personer (47%). En person (6%) tycker att han får för mycket betalt.

Vad tjänar de då?

Cirka 59% har en månadslön på mer än 24 000 kronor.



Figur 3. Lön.

Förteckning över arbetsplatser

- AU-system (2 st)
- Cell Consulting Group
- CPS
- Enea Data
- Ericsson
- Ericsson Utvecklings AB
- Ericsson VAB
- Föreningssparbanken IT
- H&M
- PSS
- Skandia IT
- Stockholms universitet (2 st)
- SwichCore AB
- Telia Promotor
- WM-data