



CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA
CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY · GÖTEBORG · SWEDEN

O L A V Q U E S E T H

HAR AVLAGT
CIVILINGENJÖRSEXAMEN
I DATATEKNIK

DIPLOMA OF MASTER OF SCIENCE (MSc)
IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

GÖTEBORG 8 februari 1995

Anders Sjöberg
rektor

Ingrid Sjöberg
byrådirektör

CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA

Rektor

Utbildningsbevis för
personnummer

som har antagits till utbildningslinje vid
Chalmers tekniska högskola höstterminen
och som enligt högskoleförordningen
(SFS 1977:263) genomgått

och har avlagt civilingenjörsexamen (180 poäng).
Utbildningen har omfattat kurser förtecknade på
följande sidor, fyra månaders godkänd praktik
samt ett godkänt examensarbete inom ämnet

Examensarbetets titel

Examinator

*Diploma for
Year, month, day of birth; identificatin No.*

*who was admitted to
Chalmers University of Technology
in the fall of
and who has fulfilled the requirements for the
degree of Master of Science in*

*in accordance with the National Regulation
Governing Higher Education No SFS 263 of
1977. The program is of 4.5 years duration and
consists of courses listed on the following pages,
completion of four months practical external
training and submission of a thesis in the
subject of*

Title of the thesis

Examiner

Examensfordringarna var avklarade
The Examination Requirements were fulfilled on

CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Rector

Olav Queseth
1970-12-13-9338

1990

Datateknik

Datalogi

Modulär hantering av TMOS-system

Univ lektor Björn von Sydow

Olav Queseth
1970-12-13 (9338)

1990

Computer Science and Engineering

Computer Science

Modular Handling of TMOS Systems

Univ lektor Björn von Sydow

1994-11-09
November 9, 1994

Rektor

Rector

Utbildningsbevis för

Diploma for

Olav Queseth

701213-9338

Datum Date	Obligatoriska kurser Compulsory courses	Poäng Units	Betyg Grades
15 jan 1992	Digitalteknik <i>Switching circuit theory and logic design</i> Univ lektor Eskil Johnson	3.8	Fyra <i>Four</i>
25 maj 1992	Datorteknik <i>Computer organization, assembly language programming and computer design</i> Univ lektor Stig-Göran Larsson	8.3	Fyra <i>Four</i>
27 maj 1993	Digital kretselektronik <i>Digital electronic circuits</i> Univ lektor Eskil Johnson	3.8	Fyra <i>Four</i>
15 mar 1991	Inledande digitalteknik <i>Introduction to switching circuit theory and logic design</i> Univ adjunkt Sven Ansebo	2.1	Fem <i>Five</i>
2 nov 1993	Realtidssystem <i>Real time study</i> Univ lektor Arne Dahlberg	3.8	Fyra <i>Four</i>
22 jan 1994	Digital konstruktion <i>Digital project laboratory</i> Univ lektor Eskil Johnson	3.6	Godkänd <i>Passed</i>
15 mar 1992	Elektromagnetisk fältteori <i>Electromagnetic field theory</i> Docent Anders Jarmén	3.9	Fem <i>Five</i>
16 jan 1993	Elkretsteori <i>Electrical circuits</i> Univ lektor Per Gunnar Hofvenschiöld	6.9	Fem <i>Five</i>
11 sep 1993	Halvledarteknik <i>Semiconductor devices</i> Univ lektor Kjell Jeppson	3.6	Fyra <i>Four</i>
21 jan 1994	Datakommunikation <i>Data communications</i> Univ lektor Ingvar Jönsson	2.6	Fyra <i>Four</i>
6 maj 1993	Presentationsteknik <i>Presentation technique</i> Tekn dr Bertil Thomas	1.0	Godkänd <i>Passed</i>
13 mar 1993	Elektrisk mätteknik <i>Electrical measurements</i> Univ lektor Bert Lanne	3.8	Fem <i>Five</i>
20 jan 1993	Reglerteknik <i>Automatic control</i> Univ lektor Bengt Lennartsson	3.4	Fyra <i>Four</i>

Utbildningsbevis för

Olav Queseth

Diploma for

701213-9338

Datum <i>Date</i>	Obligatoriska kurser (forts) <i>Compulsory courses (cont)</i>	Poäng <i>Units</i>	Betyg <i>Grades</i>
19 mar 1993	Analog kretselektronik <i>Analog electronic circuits</i> Docent Bo Håkansson	3.6	Fyra <i>Four</i>
14 mar 1994	Datorer och samhälle <i>Computers and society</i> Docent Stellan Welin	3.3	Godkänd <i>Passed</i>
9 nov 1994	Fysik <i>Physics</i> Univ lektor Åke Fäldt	7.6	Fem <i>Five</i>
1 nov 1991	Mekanik <i>Engineering mechanics</i> Univ adjunkt Per-Åke Jansson	6.8	Fem <i>Five</i>
25 maj 1992	Algoritmer <i>Algorithms</i> Univ adjunkt Erland Holmström	3.4	Tre <i>Three</i>
3 jun 1993	Programmeringsprojekt <i>Programming project</i> Univ lektor Jan Skansholm	4.4	Godkänd <i>Passed</i>
15 mar 1991	Programmeringsteknik <i>Computer programming</i> Univ lektor Björn von Sydow	7.0	Fem <i>Five</i>
7 nov 1992	Programspråk <i>Programming languages</i> Univ lektor Lennart Augustsson	3.7	Fyra <i>Four</i>
24 nov 1992	Numerisk analys <i>Numerical analysis</i> Univ adjunkt Lars Hörnström	3.7	Fyra <i>Four</i>
15 mar 1992	Data- och programstrukturer <i>Data- and program structures</i> Univ lektor Jan Skansholm	3.8	Fem <i>Five</i>
1 nov 1990	Datoranvändning, introduktion <i>Computer introduction</i> Univ lektor Jan Skansholm	1.2	Godkänd <i>Passed</i>
1 nov 1991	Diskreta matematiska strukturer <i>Discrete mathematical structures</i> Univ lektor Mohammad Asadzadeh	3.4	Fem <i>Five</i>
15 jan 1991	Linjär algebra <i>Linear algebra</i> Univ lektor Lennart Falk	4.0	Fem <i>Five</i>

Utbildningsbevis för

Olav Queseth

Diploma for

701213-9338

Datum <i>Date</i>	Obligatoriska kurser (forts) <i>Compulsory courses (cont)</i>	Poäng <i>Units</i>	Betyg <i>Grades</i>
15 jan 1992	Matematisk statistik <i>Mathematical statistics</i> Univ adjunkt Jan Westhall	2.9	Fem <i>Five</i>
3 jun 1992	Köteori och diskret simuleringsteknik <i>Queueing theory and discrete simulation</i> Univ adjunkt Jan Westhall	5.0	Fem <i>Five</i>
4 nov 1992	Analytiska funktioner och transformteori <i>Analytical functions and transform theory</i> Univ lektor Johan Karlsson	3.6	Tre <i>Three</i>
1 nov 1991	Matematik <i>Calculus</i> Univ lektor Lennart Falk	19.0	Fyra <i>Four</i>
17 sep 1994	Engelska <i>English</i> Utl lektor David Wright	--	Fem <i>Five</i>
Valfria kurser (27.0 poäng erfordras) <i>Elective courses (27.0 units are required)</i>			
16 mar 1994	Operativsystem <i>Operating systems</i> Univ lektor Arne Dahlberg	4.6	Fem <i>Five</i>
18 jan 1993	Datorarkitektur <i>Computer architecture</i> Univ lektor Arne Dahlberg	3.3	Fyra <i>Four</i>
18 maj 1993	Datorsystemkonstruktion <i>Computer system design</i> Tekn lic Jesper Vasell	4.6	Godkänd <i>Passed</i>
13 mar 1993	Datorarkitekturimplementering <i>VLSI computer architecture</i> Univ lektor Jonas Vasell	3.5	Fem <i>Five</i>
20 jan 1994	Tillämpad datasäkerhet <i>Applied computer security</i> Univ lektor Erland Jonsson	2.5	Fyra <i>Four</i>
30 maj 1994	Paralleldatorarkitektur <i>Parallel computer architecture</i> Professor Bertil Svensson	4.0	Fem <i>Five</i>
11 mar 1994	Chefskap - Ledarskap <i>Headship - Leadership</i> Psykolog Leif-Åke Fröjelin	3.0	Godkänd <i>Passed</i>

CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA

Rektor

CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Rector

Utbildningsbevis för

Olav Queseth

Diploma for

701213-9338

Datum <i>Date</i>	Valfria kurser (forts) <i>Elective courses (cont))</i>	Poäng <i>Units</i>	Betyg <i>Grades</i>
21 nov 1992	Kryptoteknik <i>Cryptography</i> Univ adjunkt Christer Carlsson	3.5	Tre <i>Three</i>
6 jun 1994	Människa - dator interaktion <i>Human computer - interaction</i> Univ adjunkt Erland Holmström	3.5	Fyra <i>Four</i>
		Summa valfria poäng	<u>32.5</u>

KOMMENTARER TILL UTBILDNINGSBEVISET

STUDIETID OCH POÄNGSYSTEM

Studietiden för civilingenjörsexamen och arkitektexamen är 4 1/2 år exklusive eventuella studieuppehåll. Varje kurs är poängsatt där 1 läsår omfattar 40 poäng. 1 poäng motsvarar cirka 40 arbetstimmar. Under studietiden kan poängtalet

för kurserna ha ändrats något. I regel rör det sig om små avvikelser. I utbildningsbeviset anges för varje kurs det poängtal som gällde examensåret.

BETYGSSKALA VID CIVILINGENJÖRSLINJERNA

Betyg		Relativ förekomst	I ett fåtal kurser ges endast betyget GODKÄND eller betyget DELTAGIT.
Godkänd	TRE	cirka 50%	
Icke utan beröm godkänd	FYRA	cirka 35%	Cirka 30% av de examinerade har ett medelbetyg på 4,0 eller mer.
Med beröm godkänd	FEM	cirka 15%	

BETYGSSKALA VID ARKITEKTLINJEN

För godkänd prestation finns endast betyget GODKÄND.

BETECKNINGAR FÖR KURSER

I vissa fall finns beteckningar efter kursnamnet i utbildningsbeviset. Beteckningen anger den utbildningslinje och studieinriktning som kursen kommer ifrån. I utbildningsbevi-

set anges dock inte linjebeteckning för de kurser som normalt ingår i den linje den studerande har examinerats vid.

UTBILDNINGSPROGRAM

- A = Arkitektur
- D = Datateknik
- E = Elektroteknik
- F = Teknisk fysik
- I = Industriell ekonomi

- K = Kemiteknik
- M = Maskinteknik

- Z = Automatiseringsteknik inom Maskinteknik
- V = Väg- och vattenbyggnad

Samtliga civilingenjörslinjer

STUDIEINRIKTNINGAR

-
- Dv = verkstadsteknisk automatisering
- Ed = datateknik
-
- Im = industriell marknadsföring
- Ip = produktion
- Kf = kemiteknik med fysik
- Me = energi- och strömningsteknik
- Mk = konstruktion och farkosteknik
- Mpo = produktion och organisation
-
- Vh = hus och installationer
- Vk = konstruktion
- Vm = mark och vatten
- Vp = produktion och ekonomi
- TM = teknisk matematik

INDIVIDUELLA LINJER

I vissa fall kan en individuell linje inrättas på begäran från en studerande. En individuell linje utgörs av en del av en all-

män utbildningslinje eller av kurser som är hämtade från flera linjer.

ADRESS

Chalmers tekniska högskola, 412 96 Göteborg, tel. 031/72 1000.