



CIVILINGENJÖRSEXAMEN

Degree of Master of
Science (MSc) in
Engineering Physics

Johan Petter Holme

730806-0198

Namn
Name

Föd -år -mån -dag -nr
Date of birth, pers code

har i enlighet med bestämmelserna i högskoleförordningen (SFS 1977:263) uppfyllt fordringarna för att erhålla bevis över avlagd civilingenjörsexamen inom utbildningslinjen

TEKNISK FYSIK, 180 poäng

Studieinriktning:

Tillämpad fysik

has in accordance with the University Decree of May 5, 1977 (No 263) fulfilled the requirements for the degree of Master of Science (MSc) in Engineering Physics, 180 points

Field of specialization:

Applied Physics

På rektors uppdrag
On behalf of the Vice Chancellor

A handwritten signature in cursive script, reading 'AnnCharlotte Ringström'.

AnnCharlotte Ringström

Johan Petter Holme

Namn
Name

OBLIGATORISKA KURSER
Compulsory Courses

Kurs Course	Poäng Points	Betyg Mark	Datum Date
ALGEBRA OCH GEOMETRI Algebra and Geometry	6.2	4	1992-12-18
TEKNISK ORIENTERING ÅK 1 Technology in Society 1	2.5	Godkänd 1) Pass	1993-01-13
ANALYS Calculus	13.8	5	1993-03-09
FÖRETAGSEKONOMI Business Administration	2.6	4	1993-10-14
VEKTORANALYS Vector Analysis	1.9	5	1993-10-19
MEKANIK Mechanics	10.5	5	1994-01-12
MATEMATISK STATISTIK Mathematical Statistics	4.2	5	1994-03-01
TEKNISK ORIENTERING ÅK 2 Technology in Society 2	3.5	Godkänd 1) Pass	1994-03-09
FUNKTIONSTEORI Theory of Functions	10.2	5	1994-03-11
NUMERISK ANALYS Numerical Analysis	13.0	4	1994-05-17
ELEKTROFYSIK Electro Physics	14.2	5	1994-06-10
FYSIKENS MATEMATISKA METODER Mathematical Methods in Physics	3.4	4	1995-10-07
KVANTFYSIK Quantum Physics	13.1	5	1996-03-11
TEKNISK ORIENTERING: MILJÖTEKNIK Technology in Society: Environmental Technology	2.0	Godkänd 1) Pass	1997-12-17
STATISTISK FYSIK Statistical Physics	6.0	5	1999-03-15
FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK I Solid State Physics	5.0	3	1999-06-30
INFORMATIONSTEKNIK Information Technology	3.7	Godkänd 1) Pass	1999-11-10
SIMULERING OCH OPERATIONSANALYS Simulation and Operations Research	3.0	5	1999-12-17

1) Endast betyget Godkänd ges.
Only Pass is given.

Johan Petter Holme

Namn
Name

KURSER INOM STUDIEINRIKTNINGEN
Courses in the field of specialization

Kurs Course	Poäng Points	Betyg Mark	Datum Date
LINJÄR ALGEBRA MN2 2) Linear Algebra MN2	5.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1993-12-14
REPRESENTATIONSTEORI FÖR GRUPPER MN1 2) Theory of Group Representations MN1	5.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1993-12-16
LOGIK MN1 2) Logic MN1	5.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1994-03-16
ALGEBRA MN3 2) Algebra MN3	5.0	Godkänd 3) Pass	1994-03-18
AUTOMATATEORI OCH FORMELLA SPRÅK MN1 2) Automata Theory and Formal Languages MN1	5.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1994-05-28
LOGIK MN2 2) Logic MN2	5.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1994-06-02
DIFFERENTIALGEOMETRI MN1 2) Differential Geometry MN1	5.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1995-01-12
DOMÄNTEORI MN1 2) Domain Theory MN1	5.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1995-03-16
KINESISKA, FORTSÄTTNINGSKURS B 4) Chinese, Intermediate Course B	20.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1995-06-06
DISTRIBUTIONSTEORI D 5) Distribution Theory D	6.0	Väl godkänd 3) Pass with distinction	1995-06-30
ANALYTISK MEKANIK, FORTSÄTTNINGSKURS Analytical Mechanics, Advanced Course	2.0	4	1996-01-16
KVANTMEKANIK, FORTSÄTTNINGSKURS I 6) Quantum Mechanics, Advanced Course I	3.0	5	1996-03-05
EXAMENSARBETE Degree Project	20.0	Godkänd 1) Pass	1999-05-27

1) Endast betyget Godkänd ges.
Only Pass is given.

2) 3.3 poäng tillgodoräknade enligt beslut 1999-12-03.
3.3 points are included in the degree. Credit given 1999-12-03.

3) Betygsskala: Godkänd, Väl godkänd.
Scale of marks: Pass, Pass with distinction.

4) 10 poäng tillgodoräknade enligt samma beslut som ovan.
10 points are included in the degree according to the same decision as above.

5) 4 poäng tillgodoräknade enligt samma beslut som ovan.
4 points are included in the degree according to the same decision as above.

6) Tillgodoräknad enligt samma beslut som ovan.
Credit given according to the same decision as above.

UPPSALA UNIVERSITET
CIVILINGENJÖRSUTBILDNING
TEKNISK FYSIK

UPPSALA UNIVERSITY
MASTER OF SCIENCE PROGRAMME IN
ENGINEERING PHYSICS

UTBILDNINGENS OMFATTNING

Kursernas omfattning anges i poäng varvid 20 poäng motsvarar en termins heltidsstudier. Ett akademiskt läsår består av två terminer. Civilingenjörsexamen fordrar nominellt fyra och ett halvt års studier.

BETYGSSKALA

Följande betygsskala tillämpas

- 3 Godkänd
- 4 Icke utan beröm godkänd
- 5 Med beröm godkänd

GENERAL INFORMATION

Studies are based on a system of points. One point approximately corresponds to one week of full-time studies. One term corresponds to 20 points. An academic year consists of two terms. The training for a Master of Science degree in Engineering Physics normally requires four and a half years of study.

SCALE OF MARKS

The following scale of marks is applied

- 3 Pass
- 4 Pass with credit
- 5 Pass with distinction