



# Kungl Tekniska Högskolan

*Royal Institute of Technology*

I överensstämmelse med regeringens högskoleförordning  
har detta bevis över avlagd

## Arkitektexamen

*In accordance with the Decree on Education at Faculties of Technology  
by the Swedish Government this Certificate for the degree  
Master of Architecture*

utfärdats för  
*has been issued to*

**E N A R   P E R S S O N**

av Rektor vid Kungl Tekniska Högskolan

*by the President at KTH, Royal Institute of Technology*

Anders Flodström

Rektor

*President*

Examensbeviset utfärdat  
*The Examination Certificate issued on*

**22 november 2001**



KUNGL. TEKNISKA HÖGSKOLAN  
Royal Institute of Technology

# DIPLOM

*Diploma*

Sten Ole Enar Persson 750506 - 8531

har den  
*has this day*

18 juni 2001  
*June 18, 2001*

avlagt arkitektexamen  
*been awarded the degree of Master of Architecture*

180 poäng\*  
*180 credits\**

med godkänt examensarbete inom ämnet  
*submitted a thesis on the subject*

Projekteringsmetodik, 20 p  
*Design Methodology*

med titeln  
*titled*

Trädimensionalitet-att uppleva trä  
*Experiencing Wood-How Should We Communicate Wood?*

övriga projekt i examen  
*Diploma Portfolio*

Formspråket 1; personlig utveckling,  
Terminal Arlanda, Cirkusskola,  
Byggvaruhus i Stavsnäs, Stadsbyggnad,  
Järfälla  
*Fiction an Reality; Personal Development, Airport Terminal, Circus School, House Building in Stavsnäs, Town Planning*

och för denna examen  
*having*

fullgjort erforderlig praktisk verksamhet  
*gathered the required job experience*

erhållit följande betyg  
*achieved these grades*

Se följande sidor  
*See the following pages*

Betygsgraden är: godkänd.  
*The grade is: passed.*

\* 1 poäng representerar en veckas heltidsstudier och 40 poäng svarar mot ett års akademiska heltidsstudier.  
*\* One credit represents one week's full-time study, and 40 credits one full academic year.*



Sten Ole Enar Persson 750506 - 8531

Kurs <i>Subjects</i>	Betyg <i>Grade</i>	Examinator <i>Examiner</i>	Datum <i>Date</i>
Examensarbete inom projekteringsmetodik, 20.0 p <i>Master Project in Design Methodology</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Lundequist	Jun 2001
Acceptera datorn, 13.0 p <i>Computer</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Fo ing P Ullstad	Jun 1999
Arkitektur- och designteori, 6.0 p <i>Theory of Architecture &amp; Design</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Lundequist	Okt 2000
Betongens form och teknik, 3.0 p <i>Design and Technology of Concrete</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof S Samuelsson	Mar 2000
Betongens form och teknik, fortsättningskurs, 1.0 p <i>Concrete - Design and Technology, Continuation Course</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof S Samuelsson	Maj 2000
Byggnaden i staden, 7.0 p <i>Inner City Housing</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof K Wartainen	Jun 1998
Byggnadsgestaltning, 6.0 p <i>Building Design</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Bitr prof C Holgersdotter Engdahl	Dec 1997
Byggnadsplanering mindre kurs, 6.0 p <i>Building Design</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt A Bodin	Feb 1999
Byggnadsteknik 2, 4.0 p <i>Building Technology 2</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt B G Hellers	Dec 1998
Byggnadsteknik 3, 6.0 p <i>Building Technology</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof S Samuelsson	Apr 1999
Byggnadsteknik I, 9.0 p <i>Building Technology I</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt B G Hellers	Mar 1999
Byggnadsvård I, 2.0 p <i>Care, Maintenance and Restoration of Buildings I</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Arkitekt C-M Johannesson	Maj 2001
Enfamiljshus, 8.0 p <i>One-family House</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt A Bodin	Jun 1997
Form- och färgstudier 2, 4.0 p <i>Form and Colours</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt E Nordin	Jun 1998
Form- och färgstudier I, 3.0 p <i>Form and Colour I</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt E Nordin	Jun 1997

M



Sten Ole Enar Persson 750506 - 8531

Kurs <i>Subjects</i>	Betyg <i>Grade</i>	Examinator <i>Examiner</i>	Datum <i>Date</i>
Fördjupningskurs i CAD, 6.0 p <i>Advanced CAD Course</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Lundequist	Nov 1997
Grundkurs i datoranvändning/CAD, 3.0 p <i>CAD</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Lundequist	Mar 1998
Gruppbebyggelse, 6.0 p <i>Low Rise Housing</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Bitr prof C Holgersdotter Engdahl	Jan 1998
Introduktion till arkitekturskolan, 1.0 p <i>Introductory Course</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Arkitekt H Ernerfeldt	Sep 1996
Konstnärlig träning, skulptur, 1.0 p <i>Creativity Training, Sculpture</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Krupinska	Nov 1999
Möbelformgivning, 2.0 p <i>Furniture Design</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt E Nordin	Mar 1999
Nyare arkitekturhistoria, 4.0 p <i>History of Architecture 2</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Mårtelius	Jun 1998
Perspektivlära, 1.0 p <i>Perspective Drawing</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt A Bodin	Jan 1997
Projekteringens teorier och metoder, 6.0 p <i>Design Methodology</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Lundequist	Mar 1999
Rum och material, 5.0 p <i>Space and Materials</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Krupinska	Jan 1997
Rum och ritning, 4.0 p <i>Space and Drawing</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Krupinska	Nov 1996
Rum och sammanhang, 4.0 p <i>Space and Context</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt A Bodin	Maj 1997
Scenografi - rum, tid, handling, 10.0 p <i>Stage Design</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Krupinska	Okt 1999
Skissmetodik, 4.0 p <i>Sketch Design Methodology</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Lundequist	Maj 1999
Stad och land, 6.0 p <i>Town and Country</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof K Wartainen	Feb 1999
Stadsbyggnadsrätt, 2.0 p <i>Planning Legislation</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof K Wartainen	Jun 1998



Sten Ole Enar Persson 750506 - 8531

Kurs <i>Subjects</i>	Betyg <i>Grade</i>	Examinator <i>Examiner</i>	Datum <i>Date</i>
Stolens grafik, 3.0 p <i>The Graphic of a Chair</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Fo ing P Ullstad	Dec 1999
Stora rum, 13.0 p <i>Complex Large Structures, studio</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof S Samuelsson	Jun 2000
Studieresa i Europa, 2.0 p <i>Excursion (Europe)</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Mårtelius	Nov 1998
Äldre arkitekturhistoria, 5.0 p <i>History of Architecture I</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Mårtelius	Mar 1999

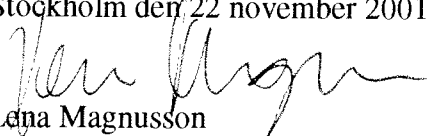
Examen har frivilligt utökats till 200 p/5 år.

*The Degree contents 180 credit units (4.5 years) but is voluntarily extended to 200 cu (5 years).*

#### FRIVILLIGA KURSER/VOLUNTARY SUBJECTS

Kroki I, ht, 0.5 p <i>Sketching Ia</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt E Nordin	Jun 1997
Kroki I, vt, 0.5 p <i>Sketching Ib</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof J Krupinska	Okt 2000
Plåtslageriets teori och utförande, 1.0 p <i>Plating in Theory and Practice</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Prof S Samuelsson	Mar 1998
Snickerikurs, 1.0 p <i>Carpentry</i>	Godkänd <i>Pass</i>	Univ lekt B G Hellers	Dec 1997
Spanska, grundkurs, 4.0 p <i>Spanish, Elementary Course</i>	Fyra <i>Four</i>	Univ adj D Arango-Alegria	Maj 2000

Stockholm den 22 november 2001

  
Lena Magnusson

UF/Verksamhetsanalys och studiedokumentation



KUNGL TEKNISKA HÖGSKOLAN  
Royal Institute of Technology

Arkitekturskolan KTH  
KTH School of Architecture

**Arkitekturskolans studieråd 13 december 2000.**

Deltagare; Jan Henriksson, ordf, Elizabeth Hatz, Veronica Ronnefalk, Jadwiga Krupinska  
Staffan Henriksson (ej hela mötet) och Pål Röjgård (ej hela mötet)  
Nästa sammanträde äger rum den 17 januari 2001 kl 10-17 i sem rum A1

**Enar Persson**

En intressant och levande portfölj.

Examensarbete kan påbörjas. Examinator bör väljas inom arkitekturämnena och uppgiften bör också avgränsas till hanterlig storlek.

Enligt studierådets protokoll

Jan Henriksson prof. em.  
Ordf.



Arkitekturskolan KTH  
100 44 Stockholm

KTH School of Architecture  
S - 100 44 Stockholm, Sweden

Besöksadress  
Östermalmsgatan 26

Visiting Address  
Östermalmsgatan 26

Telefon (växel)  
08 - 790 60 00

Telephone  
+46-8-790 60 00

Telefax  
08 - 790 85 39

Telefax  
+46-8-790 85 39

Datorpost  
school@arch.kth.se

E-mail  
school@arch.kth.se

# L

## EXAMENSBEVIS DEGREE CERTIFICATE

*Enar Nordvik*

750506-8687

HAR AVLAGT/HAS BEEN AWARDED THE DEGREE OF

## TEKNOLOGIE DOKTORSEXAMEN

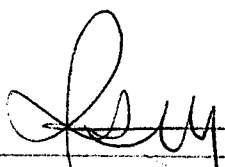
INOM ÄMNET TRÄTEKNIK

DOCTOR OF PHILOSOPHY (PHD)

IN THE SUBJECT WOOD TECHNOLOGY

Luleå tekniska universitet/Luleå University of Technology

7 november 2008

  
Rektor/President

LULEÅ  
TEKNISKA  
UNIVERSITET

Denna fotostatkopia överensstämmer  
med originalet inrygar:

*Helena Karlsson*

LULEÅ  
TEKNISKA  
UNIVERSITET

Arkiv och registratur  
971 87 LULEÅ

# EXAMENSBEVIS

ENAR NORDVIK

750506-853 I

har den

7 november 2008

avlagt **teknologie doktorexamen** omfattande sammanlagt  
160 poäng i enlighet med bestämmelserna i högskoleförordningen  
(SFS 1993:100) och har avklarat kurser enligt fastställd studieplan

inom ämnet

**Träteknik**

och har författat och vid en offentlig  
disputation muntligen försvarat en  
vetenskaplig avhandling med titeln


**Om att datorvisualisera interiört trä**

handledare

**Professor Anders Grönlund**

Kurs	Poäng	Examinator
Kvalitativa Metoder	5.0	Forskarassistent Håkan Ylinenpää
Pedagogisk utbildning för universitetslärare, steg 1	2.0	Universitetsadjunkt Eva Granlund
Forskningsmetodik	1.0	Professor Tom Morén
Trämateriellära	2.5	Universitetslektor Lena Antti
Forskningsmetodik: Vetenskap och teknik	5.0	Professor Tom Morén
Kreativt gränsöverskridande	5.0	Professor Jan Lundberg
Konst och vetenskap	5.0	Professor Sture Brändström
Produktionsteknik	5.0	Professor Anders Grönlund
Virtuellt byggande (planering och simulering av byggproduktion)	2.0	Professor Thomas Olofsson
Wood Architecture, Market and Industrialisation	4.0	Professor Lars Stehn
Kansei Engineering	3.5	Professor Anders Grönlund
Modernt ledarskap ur strategiskt och operativt perspektiv	5.0	Professor Bengt Klefsjö
Avhandlingspoäng	118.5	Professor Anders Grönlund
Summa	163.5 (245.0 hp)	

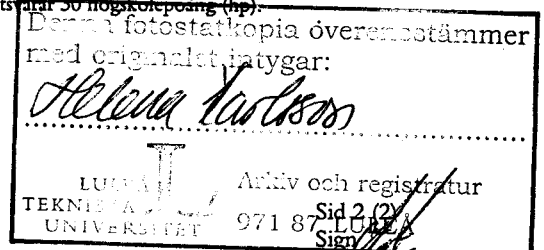
Luleå 2008-11-07

  
Ann-Sofie Andersson  
Examensadministratör

Från 2007-07-01 har poängsystemet i den svenska högskolan ändrats så att en termins heltidsstudier motsvarar 30 högskolepoäng (hp).

Betygsgrad:

För dessa kurser ges endast betyget "Godkänd".



Prägel  
(Framträder  
ej på kopia)

L  
LULEÅ  
TEKNISKA  
UNIVERSITET



# L

EXAMENSBEVIS  
DEGREE CERTIFICATE

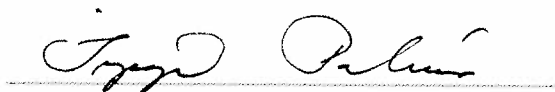
*Enar Nordvik*

HAR AVLAGT/HAS BEEN AWARDED THE DEGREE OF

TEKNOLOGIE  
LICENTIATEXAMEN  
LICENTIATE IN ENGINEERING

Luleå tekniska universitet/Luleå University of Technology

24 juni 2004



*Rektor/President*

LULEÅ  
TEKNISKA  
UNIVERSITET



# EXAMENSBEVIS

**Enar Nordvik 750506-8531**

har den

24 juni 2004

enligt bestämmelserna i högskoleförordningen (SFS 1993:100) avlagt

## TEKNOLOGIE LICENTIALEXAMEN

INOM ÄMNESOMRÅDET TRÄTEKNIK


Nordvik har författat en licentiatuppsats samt avklarat kurser enligt fastställd studieplan

Licentiatuppsatsens titel      **Computer Visualization of Wood  
- some important aspects**

Handledare                      **Universitetslektor Olof Broman**

Kurs	Poäng	Examinator
Kvalitativa metoder	5.0	Prof ass Håkan Ylinenpää
Pedagogisk utbildning för universitetslärare, steg 1	2.0	Univ adj Eva Granlund
Forskningsmetodik	1.0	Prof Tom Morén
Trämateriellära	2.5	Univ lekt Lena Antti
Forskningsmetodik: vetenskap och teknik	5.0	Prof Tom Morén
Kreativt gränsöverskridande	5.0	Prof Jan Lundberg
Konst och vetenskap	5.0	Prof Sture Brändström
Produktionsteknik	5.0	Prof Anders Grönlund

Luleå 2004-06-24

  
Ann-Sofie Andersson  
Examensadministratör

### Betygsgrad

För dessa kurser ges endast betyget godkänd.

Prägel  
(Framträder  
ej på kopia)

LULEÅ  
TEKNISKA  
UNIVERSITET

Sid 2(2)  
Signat

---

**Förutbildningar**

Avgångsbetyg 1994 SAMHÄLLSVETENSKAPLIG LINJE  
UTÖKAD STUDIEKURS

Ämne	Betyg	Årsk Ettapp	Ämne	Betyg	Årsk Ettapp
SV SPRÅKET	5	3	PSYKOLOGI	4	3
SV LITT	5	3	SAMHÄLLSK	5	3
ENGELSKA	5	3	MATEMAT SE	4	3
TYSKA B	5	2	NATURKUNSK	5	2
RYSKA C	4	3	KONST-MUSH	D	2
HISTORIA	5	3	BILD/TECKN	5	1
RELIGIONSK	5	3	IDR/GYMN	3	3
FILOSOFI	4	3	BILD TEX I	5	3

---

**Arbetslivserfarenhet**

Godkänd arbetslivserfarenhet År: Mån: 3 Dagar: 6

Din godkända arbetslivserfarenhet är kortare än 5 år. För tilläggs-  
poäng i provurvalet krävs 5 års arbetslivserfarenhet, vilket ger  
0,5 poäng.

(Undantag: Umeå - där 3 år ger 0,2 poäng.) Se sid 7.

---

**Provresultat**

	Provdatum	Provresultat
HÖGSKOLEPROV	1993-10-30	1,8

---

**Övriga meddelanden**

Komplettering med anledning av detta kontrollbesked ska sändas in  
snarast, dock ska den vara VHS tillhanda senast  
1996-05-15.

Ett nytt kontrollbesked som redovisar din komplettering kommer först  
efter den 15/6.

Betyg från studier som avslutas under denna termin ska vara VHS  
tillhanda senast  
1996-06-15.

# INTYG

*Enar Persson*  
*750506-8531*

har under tiden 940822 - 950609 (36 veckor) genomgått

## ”Påbyggnadsutbildning multimediateknik” (”PUMM”)

på Anderstorpsskolan. Utbildningen är eftergymnasial och har gått i KomVux regi. Studievägskod MP700. Utbildningsbeskrivning bifogas intyget, liksom en CD-ROM-skiva med multimediateknikprodukter, i vilka eleven deltagit enligt nedan.

Enar Persson har deltagit i följande multimediateknikprojekt skapade i multimediateknikverket Director:

1. ”Mig själv” (individuellt projekt)
2. ”En knarkares värld” (drogupplysning)
3. ”Trafikprogram” (pedagogiskt program)
4. ”Zero och matematiken” (pedagogiskt program)
5. ”Multishow” (interaktiv underhållning)

Enar Persson har vidare deltagit i följande multimediateknikprojekt skapade i html för World Wide Web:

1. ”Skellefteås hemsida” (kommuninformation)
2. ”Skellefteå Skoldatanät” (information)
3. ”Kruv & Co” (företagspresentation)

Lärare har varit

Stefan Lindberg, multimediateknikverktyg och ljud, kursansvarig huvudlärare  
Niklas Forsberg, multimediateknikverktyg  
Torsten Andersson, Internet  
Jan Björkstrand, standardprogram, datalogi  
Staffan Lidman, video  
Tommy Lindmark, foto  
Lars Lidman, bild  
Per-Gösta Söderlund, texthantering

Anderstorpsskolan

*Per Zetterström*  
Rektor Per Zetterström

