

# DIPLOM

FRA DEN POLYTEKNISKE LÆREANSTALT · DANMARKS TEKNISKE HØJSKOLE

Frank Ove Hansen

har i året 1981 afsluttet kandidateksamen og erklæres herved for

## CIVILINGENIØR

POLYTEKNISK KANDIDAT

*Peter Lawatz / Paul Caspary*

LYNGBY

REKTOR

ADMINISTRATIONSCHEF

---

---

# DIPLOMA

FROM THE TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK

The holder of the diploma  
has passed the examination for the grade of "civilingeniør" and  
is hereby declared to be

MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING

---

# DIPLÔME

DE L'ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES TECHNIQUES DU DANEMARK

Le détenteur du diplôme  
a satisfait d'une manière complete aux épreuves de l'examen de "civilingeniør" et  
a obtenu le diplôme de

INGÉNIEUR

---

# DIPLOM

DER DÄNISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE

Der Inhaber dieses Diploms  
hat die Diplomprüfung für "Civilingeniør" bestanden und  
erhält hiermit Titel als

DIPLOMINGENIEUR

---

Ved eksamen er opnået karakterer, som fremgår af vedlagte 3 bilag.

Lyngby, 30 09 1981

*Bille Larsen*

---

Frank Ove Hansen, cpr.nr.

har bestået eksamen som civilingeniør med nedenstående resultater:

Nr.	Point	Kursusnavn	Bedømmelse
0111/76	06	Matematisk Analyse 1.....	7
0121/77	06	Matematisk Analyse 2.....	5
0131/77	06	Matematisk Analyse 3.....	8
0113/76	06	Lineær Algebra.....	7
1801/76	06	Mekanik.....	9
1011/77	06	Termodynamik.....	8
1803/77	06	Elektromagnetisme.....	10
0142/78	06	Sandsynlighedsregning.....	8
0401/79	06	Statistik 1.....	7
1201/77	06	Atom- og Kernefysik.....	8
1721/78	06	Kvantemekanik.....	8
1804/78	06	Bølgefysik.....	10
1805/79	06	Laboratoriekursus i Fysik.....	bestået
1807/78	06	Introduktion til Materiallære.....	8
2010/77	06	Kemisk Grundkursus (for B-,E-og M-linierne).....	8
4301/79	06	Elementær Datalogi.....	bestået
4721/78	06	Elektroteknik M.....	6
7001/77	06	Styrkelære 1 (Statik og Simpel Bjælketeori).....	6
7002/78	06	Styrkelære 2 (Materialernes Styrkeforhold).....	11
7003/78	06	Elasticitetsteori (Styrkelære 3).....	7
7010/79	06	Eksperimentel Spændingsanalyse.....	10
7121/78	06	Videregående Termodynamik.....	8
7132/78	06	Strømningslære.....	8
7143/80	06	Grænselagsteori.....	8
7201/79	06	Maskinelementer 1.....	9
7202/80	06	Maskinelementer 2.....	7
.....			fortsættes på side 2

Frank Ove Hansen, cpr.nr. 057 40 0581

Nr.	Point	Kursusnavn	Bedømmelse
7208/79	06	Støjmekanik.....	9
7301/80	06	Grundlæggende Energiteknik.....	9
7310/80	06	Energitekniske Anlæg.....	9
7311/79	06	Energisystemer.....	11
7312/79	06	Strømningsmaskiner 1.....	8
7314/80	06	Forbrændingsmotorer 1.....	8
7332/79	06	Strømningsmaskiner 2 (Videregående Studier).....	6
7339/80	06	Forbrændingsmotorer 2.....	7
7343/79	06	Transport og Energi.....	8
7371/77	06	Projekter i Energiteknik.....	bestået
7421/80	06	Termisk Stråling.....	9
7431/80	06	Varme- og Klimateknik 1 (Varmeanlæg).....	10
7501/80	06	Projektering af Køleanlæg.....	bestået
7505/79	06	Grundlæggende Køle- og Klimateknik.....	11
7801/76	06	Almen Proceslære 1.....	6
7802/78	06	Almen Proceslære 2.....	bestået
7851/77	06	Konstruktionslære 1 (Problemløsning).....	8
8525/80	06	Økonomi.....	7
8802/77	06	Teknologi og Samfund.....	bestået
8810/78	12	Grundkursus i Arbejds miljø.....	bestået
8871/80	06	Luftforurening.....	10
8901/79	06	Regnskabslære og Driftsøkonomi.....	7
9041/77	06	Tegning M (Grundkursus).....	bestået

EKSAMENSARBEJDE

Laboratoriet for Energiteknik

-- /81	48	Forbrændingsmotorer.....	11
--------	----	--------------------------	----

Opnået pointsum under studiet 348.

..... fortsættes på side 3

fortsat fra side 2

side 3 af 3

Frank Ove Hansen, cpr.nr. 051157-0501

---

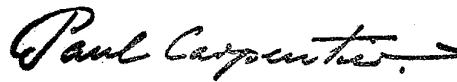
Den valgte kursuskombination og den opnåede pointsum giver ret til betegnelsen: Civilingeniør, maskiningeniør, energi.

Til opnåelse af civilingeniøreksamen kræves 330 point.

Bestemmelser om civilingeniøreksamen og beskrivelse af de enkelte kurser findes i Program og Studiehåndbog.

Bedømmelse sker efter 13-skalaen med trinene 00-03-5-6-7-8-9-10-11-13 eller som bestået/ikke-bestået.

Lyngby, den 30. september 1981



Administrationschef



Birthe Laursen