

EXAMENSBEVIS | *DEGREE CERTIFICATE*

Teknologie masterexamen

Degree of Master of Science (120 credits)

Jose Angel Nogueron Valiente

19950113-1354

Stockholm den 4 september 2020
Stockholm, Sweden 4 September 2020

på rektors vägnar
on behalf of the President



Djazia Kadri

Examenshandläggare
Degree Officer



Sigbritt Karlsson
rektor, Kungliga Tekniska högskolan, KTH
President, KTH Royal Institute of Technology

har fullföljt masterprogram, kärnenergiteknik och därmed i enlighet med högskoleförordningen (1993:100) om studier på avancerad nivå avlagt teknologie masterexamen inom huvudområdet teknisk fysik, 120 högskolepoäng, med följande betyg:

has, within the Master's Programme Nuclear Energy Engineering and in accordance with the Swedish Higher Education Ordinance (1993:100) concerning studies at second cycle, been awarded the Degree of Master of Science (120 credits) with a major in Engineering Physics, with the following grades:

Kod Code	Kurs Course	Högskolepoäng Credits	Betyg Grade	Datum Date
SH2610	Ledarskap för säkerhet i kärnteknisk verksamhet <i>Leadership for Safe Nuclear Power Industry</i>	6,0	Mycket bra ¹ <i>Very Good</i>	2017-11-06
SH2603	Strålskydd, dosimetri och detektorer <i>Radiation, Protection, Dosimetry and Detectors</i>	6,0	Tillfredsställande ¹ <i>Satisfactory</i>	2017-12-20
SH2600	Reaktorfysik, större kurs <i>Nuclear Reactor Physics, Major Course</i>	9,0	Tillräcklig ¹ <i>Sufficient</i>	2018-03-01
MJ2405	Uthållig kraftproduktion <i>Sustainable Power Generation</i>	9,0	Utmärkt ¹ <i>Excellent</i>	2018-04-05
SH2702	Reaktorteknologi <i>Nuclear Reactor Technology</i>	8,0	Tillfredsställande ¹ <i>Satisfactory</i>	2018-04-10
SH2704	Monte Carlo metoder och simuleringar i kärnteknik <i>Monte Carlo Methods and Simulations in Nuclear Technology</i>	6,0	Bra ¹ <i>Good</i>	2018-06-04
SH2773	Kärnkraftsäkerhet <i>Nuclear Power Safety</i>	6,0	Godkänd ² <i>Pass</i>	2018-06-06
SH262V	Kärnbränslecykeln: Geologiskt slutförvar i prekambrika berggrunden <i>Elements of the Back-end of the Nuclear Fuel Cycle: Geological Storage in Precambrian Bedrock</i>	7,5	Godkänd ² <i>Pass</i>	2018-08-24
SH2604	Fjärde generationens reaktorer <i>Generation IV Reactors</i>	6,0	Godkänd ² <i>Pass</i>	2018-09-15
	Data Processing in Thermal Engineering, 2 Credits ³ <i>Data Processing in Thermal Engineering</i>			
	Foundations and Applications of Quantum Chemistry, 2 Credits ³ <i>Foundations and Applications of Quantum Chemistry</i>			
	Numerical Methods in Heat Transfer, 2 Credits ³ <i>Numerical Methods in Heat Transfer</i>			
	Optimization of Energy Systems, 2 Credits ³ <i>Optimization of Energy Systems</i>			
	Examensarbete i fysik ³ <i>Degree Project in Physics</i>	30,0	-	2020-08-17 ⁴

Noter/Notes

- 1 Betygsskala: Utmärkt (A), Mycket bra (B), Bra (C), Tillfredsställande (D), Tillräcklig (E)
Grading scale: Excellent (A), Very Good (B), Good (C), Satisfactory (D), Sufficient (E)
- 2 Betygsskala: Godkänd (P)
Grading scale: Pass (P)
- 3 Kurs läst vid Tsinghua University
Course taken at Tsinghua University
- 4 Beslutsdatum
Date of decision

1,5 högskolepoäng motsvarar en veckas heltidsstudier och 60 högskolepoäng motsvarar ett års heltidsstudier.

1 högskolepoäng motsvarar 1 ECTS credit.

1,5 credits represent one week of full-time studies and 60 credits are equivalent to one year of full-time studies.

1 credit is equivalent to 1 ECTS credit.