

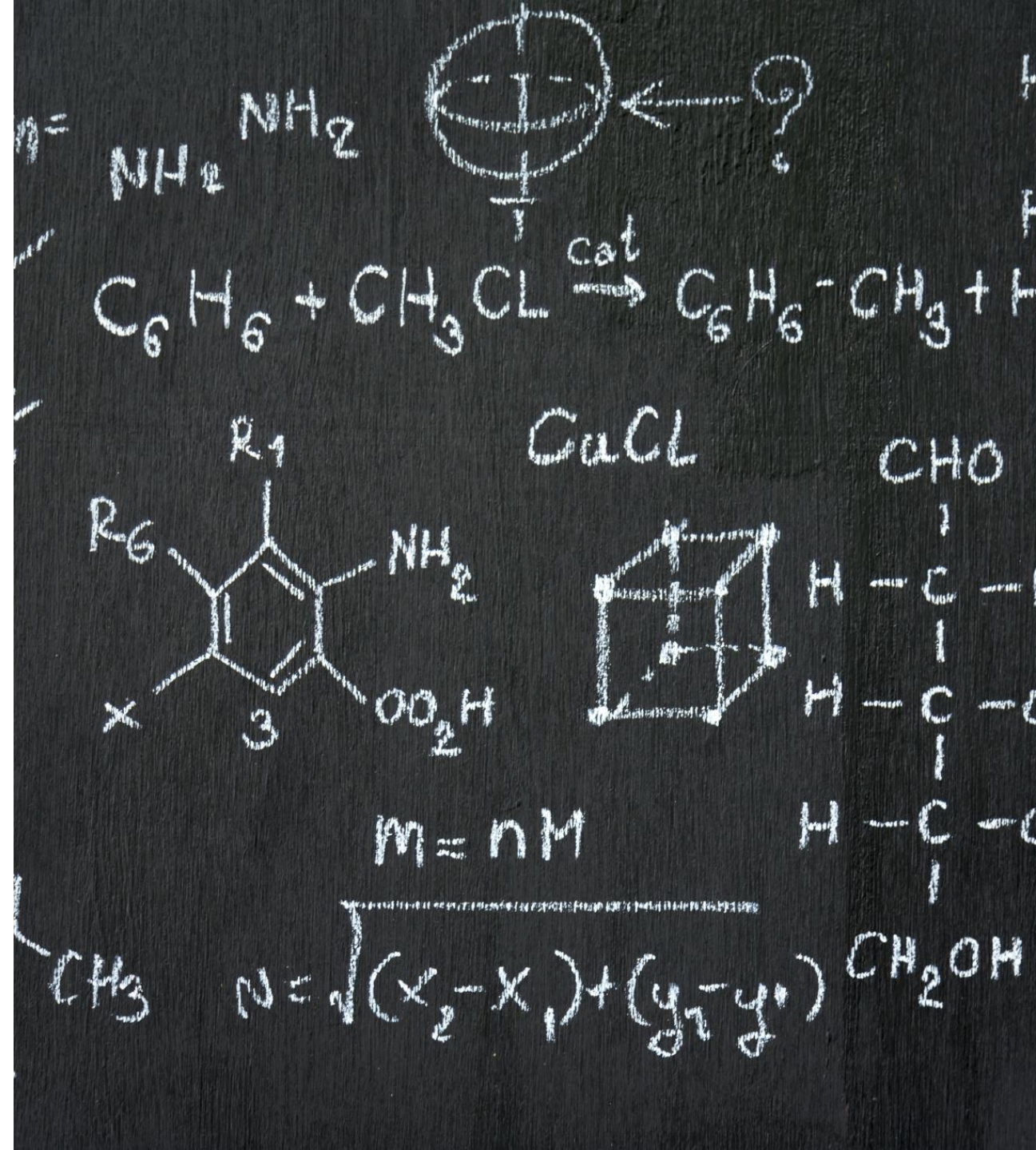


Programmet **Civilingenjör och Lärare** vid KTH, 300 hp

Ett program - dubbel examen

Ett program - två examina

- 300 hp
- Ämneslärarexamen för gymnasieskolan (och högskolan)
 - Matematik
 - Ett av fysik, kemi eller teknik
 - Teknik inriktat mot antingen data eller energi/miljö
- Civillingenjörsexamen, inriktning mot en av
 - Datateknik
 - Energi- och miljö
 - Teknisk fysik
 - Teknisk kemi





Antagningspoäng

- Höga poäng för att vara ämneslärarutbildning
- Ganska låga antagningspoäng för civilingenjörsutbildning vid KTH

Antagna




- Antagna
- Ca 70-75 antagna per år
- Ganska litet som civilingenjörsprogram
- Väckigt stort som ämneslärarprogram i teknik/NO

Namn ↓↑

Program

Civilingenjör och lärare

Kungl. Tekniska högskolan - Studieort: Stockholm

KTH-32123 - HT2023   

Urvalsgrupp

Poäng ↓↑

Antagna ↓↑

Reserver ↓↑

Gymnasiebetyg utan
komplettering (BI)

16.51

46

17

Högskoleprov (HP)

1.10

26

19

Programmets innehåll



Ca 90 hp matematik
(=**mycket på KTH**)



Ca 90 hp
fysik/kemi/data/energi-
miljö



60 hp
utbildningsvetenskaplig
kärna



30 hp VFU



30 hp examensarbete

Programmets upplägg

- 5 år (inte 3+2 som övriga civingprogram på KTH)
- Årskurs 1 gemensamt
- Årskurs 2-5
 - Gemensamma kurser i pedagogik/VFU
 - Inriktningskurser som **samläses** med **civilingenjörsprogrammen** i ...
 - Teknisk fysik
 - Teknisk kemi
 - Datateknik
 - Energi och miljö
 - **Behörig lärare** i matematik + en av inriktningarna
- Till skillnad från de flesta andra **ämneslärarutbildningarna** läses ämneskurser och pedagogikkurser parallellt



Arbetsmarknad

- Generellt god arbetsmarknad för civilingenjörer
- Även god arbetsmarknad för ämneslärare i matematik/fysik/kemi/teknik
- 100% har haft jobb 3-5 år efter examen
- 56% fick jobb redan innan examen
- 39% fick jobb inom 3 månader

Lön

Lön 3-5 år efter examen (år 2021)

- 25-35.000:- 7%
- 35-45.000:- 68%
- 45-55.000:- 23%
- 96% tillsvidareanställning



Bransch

- Forskning/undervisning: 27%
- Forsknings- och teknikintensiv industri: 12%
- Konsultföretag: 37%

Huvudsaklig arbetsuppgift

- Projektledning: 14%
- Systemutveckling: 27%
- Utbildning/undervisning: 29%



Utbildningens relevans för ens arbete

- Plats 4 av 20 civilingenjörsprogram på KTH

Utbildningens uppfyllande av kompetenskrav för arbetet

- Plats 3 av 20 civilingenjörsprogram på KTH



Arbetsplatser alumner examen 2016-2018

Energi/miljö

- E.ON
- Stockholm Exergi
- Prezero
- XYLEM

Data/IT/teknikkonsult

- Capgemini
- Dynabyte AB
- Netlight Consulting
- Multisoft
- Combitech AB
- Omegapoint AB
- Ornstedt Consulting AB

Kommuner/skolor

- Avesta kommun
- Anna whitlocks gymnasium
- Design gymnasiet
- Haninge kommun, Fredrika Bremergymnasium
- Lidingö Stad
- Marina Läroverket
- Stockholm Stad
- Värmdö kommun
- Örnsköldsviks kommun

Teknik

- AFRY
- Ericsson
- Saab

Tung industri

- Iggesund Paperboard AB
- NCC

Breda företag

- Midroc/Granator
- Tjuren projektpartner AB
- ARC
- Unico Consulting AB

Övrigt

- Dalco konsult AB
- Trafikverket
- Första AP-Fonden
- Afa Försäkring
- Arriva Sverige AB
- Edsby Porten AB