

A woman in a light-colored sweater and dark pants stands at a table on the left side of a lecture hall, addressing an audience. The audience, consisting of men and women of various ages, is seated in rows of black chairs. The room features large arched windows on the left wall, through which an outdoor area with a building is visible. The ceiling has modern lighting fixtures and a projector. The overall atmosphere is professional and educational.

Risk- och krishanteringsutbildning för en komplex och föränderlig värld

Avdelningens övergripande utbildningsidé



- Många utmaningar, principer och metoder inom områdena risk, säkerhet och krishantering är samma oavsett domän
 - Komplexitet, osäkerhet, många aktörer, behov av framsyn, värdekonflikter, kommunikationssvårigheter, etc.
- Praktisk problemlösning inom området kräver *både* djupa kunskaper om generella utmaningar/principer/metoder *och* djupa domänkunskaper
- Avdelningens utbildning är främst inriktad mot de generella utmaningarna/principerna/metoderna

Grundutbildning

- Civilingenjörsutbildning i riskhantering - 120 hp
- Master in Disaster Risk Management and Climate Change Adaptation - 120 hp
- Civilingenjörsutbildning i risk, säkerhet och krishantering - 300 hp



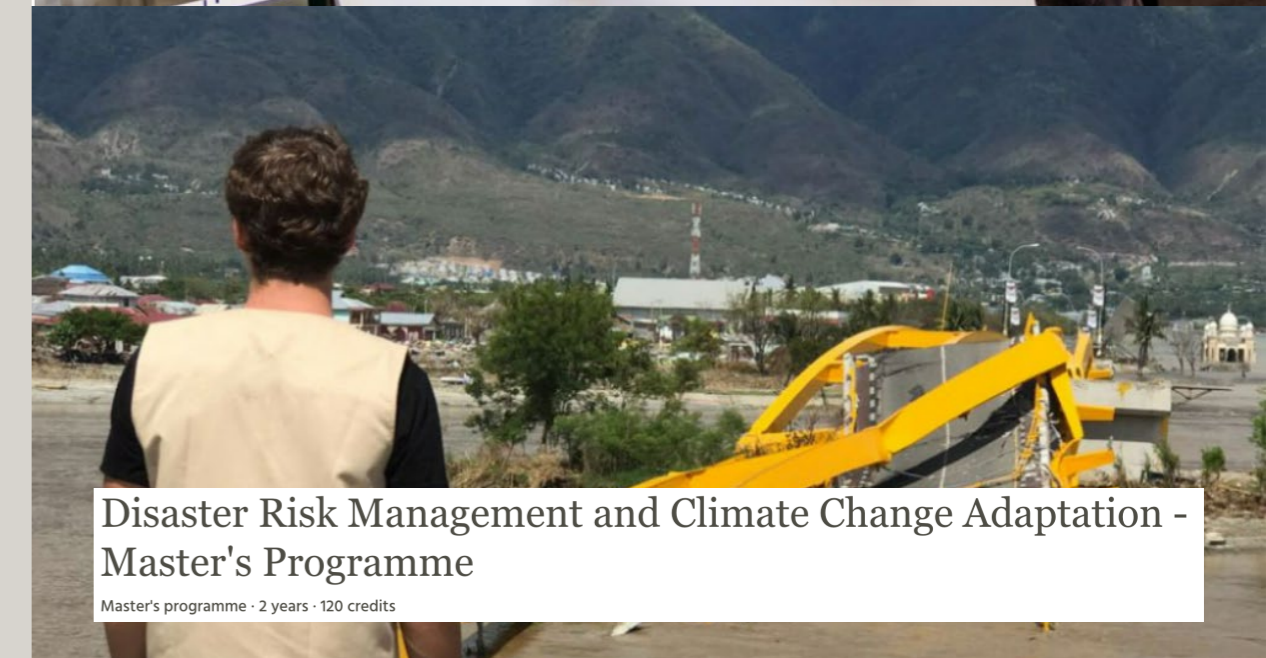
Risk, säkerhet och krishantering

300 HÖGSKOLEPOÄNG • 5 ÅR • CIVILINGENJÖRSEXAMEN



Riskhantering

120 HÖGSKOLEPOÄNG • 2 ÅR • CIVILINGENJÖRSEXAMEN



Disaster Risk Management and Climate Change Adaptation - Master's Programme

Master's programme - 2 years - 120 credits

Civilingenjörsutbildning i riskhantering - 120 hp



Riskhantering

120 HÖGSKOLEPOÄNG • 2 ÅR • CIVILINGENJÖRSEXAMEN

- 2-årigt avslutande civilingenjörsprogram
 - Startade 2001 som en möjlighet för BI att ta ut Civilingenjörsexamen
 - Examinerat mer än 600 civilingenjörer
- Öppet för Civilingenjör- och Brandingenjörstudenter som avklarat minst tre års studier
 - 2/3 BI, 1/3 Övriga ingenjörer
- Examinerar framförallt studenter med god kompetens att jobba med riskhantering inom *ett specifikt* tillämpningsområde
 - Många studenter får dock jobb utan koppling till sin utbildningsbakgrund
- Sista kullen antas 2025 – ersätts av det nya CI-programmet



**MSc in Disaster risk management
and Climate change adaptation
(120 hp)**

<https://www.lunduniversity.lu.se/lubas/i-uoh-lu-TAKAK>

Bakgrund

- Startade 2015
 - Föregicks av Master of Disaster Management (samarbete med Köpenhamns universitet från 2008)
- Anledningnar till programstart
 - Förändring mot proaktivitet
 - Brist på kompetent arbetskraft
 - Stöd från 10 nationella och internationella organisationer
 - Behov av att knyta samman katastrofriskhantering och klimatanpassning

Voices from supporting organisations

Voices from organisations supporting the MSc programme in Disaster Risk Management and Climate Change Adaptation.

UNICEF – United Nations Children's Fund

"...we see a key need to expand the skill base of humanitarian development workers in terms of DRR, climate change adaptation and emergency risk management, and recognise a shortage of existing good quality academic courses in DRR."

Swedish Red Cross

"... the Swedish Red Cross is actively involved in disaster risk management and climate change adaptation activities, projects and programmes worldwide. All with a strong focus on building and strengthening community safety and resilience. The system is however facing a serious challenge in terms of finding personnel with appropriate qualifications related to disaster risk management and climate change adaptation."

Save the Children

"Lund has a very well-established reputation, and is already recognised for its expertise in the areas of risk assessment, preparedness and contingency planning. The increased focus from governments and donor community as well as from international, national and local organisations on how to build resilience to disasters and climate change emphasises the need of qualified human resources that can identify, plan, carry out and evaluate such programmes".

UNDP – United Nations Development Programme

"... there is a chronic shortage of qualified professionals, to the extent that UNDP disaster-reduction related recruitments often have to go two or even three rounds before locating a successful candidate. A Masters programme in the subject would help in creating a cadre of people with the requisite qualifications."

MSB – Swedish Civil Contingencies Agency

"The (...) MSc programme in Disaster Risk Management and Climate Change Adaptation at Lund University corresponds well with MSB's vision, operations and activities. Furthermore, such an academic programme would assist in meeting the need for qualified individuals within this field at all levels of society. Students graduating from such a programme would be a welcome contribution to various actors ranging from local municipalities, county councils and national authorities up to international organisations."

Om programmet

Syfte

The programme aims to provide students with comprehensive **knowledge** as well as **pragmatic skills** and abilities in disaster risk management, climate change adaptation and capacity development, in order for you to be able to contribute to a more **resilient and sustainable society**.

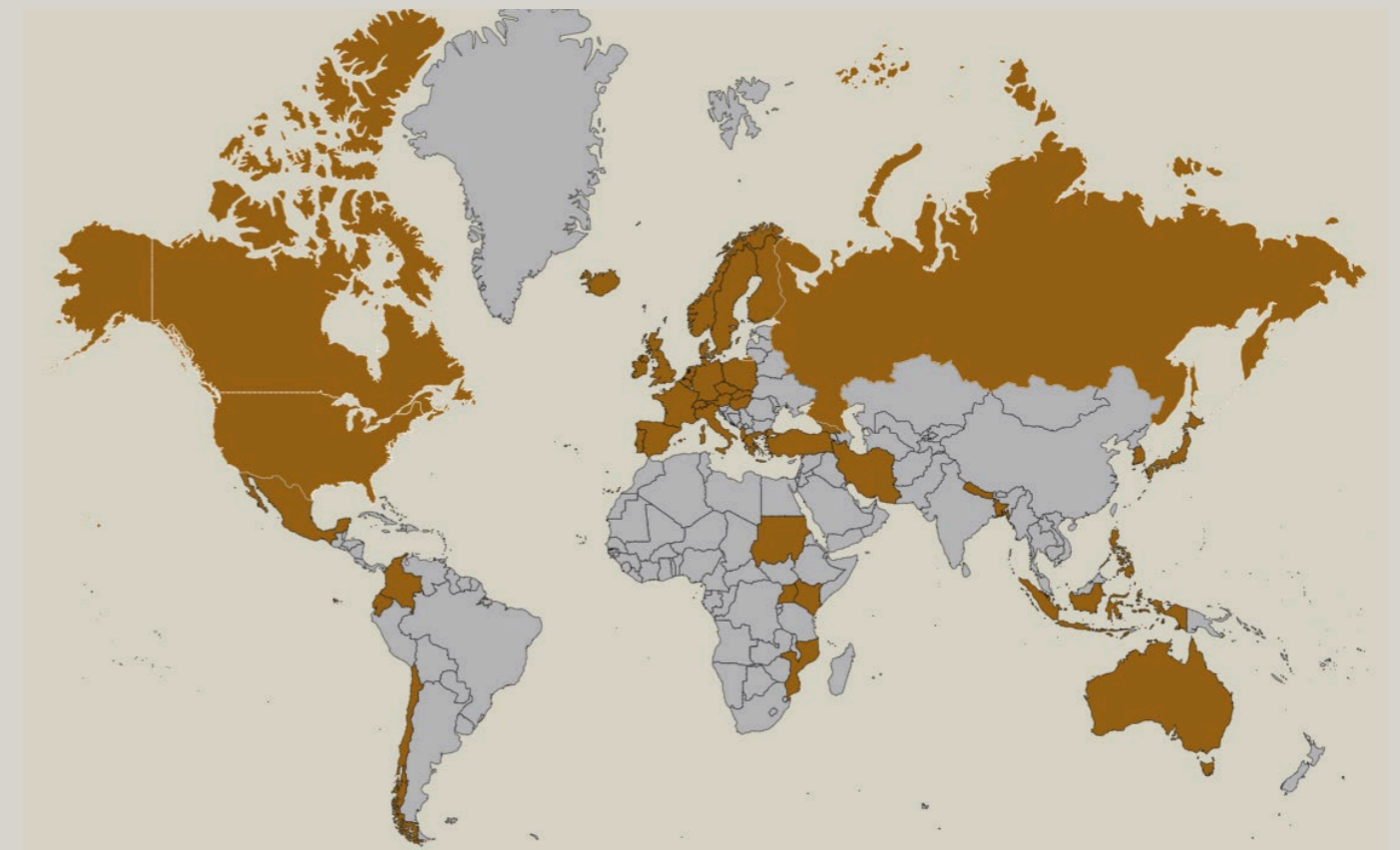
Agera brygga mellan risk- och klimatexperter, projektledare och beslutsfattare

Ideal

- Tvärvetenskaplighet
- Stark koppling teori/praktik
- Forskningsbaserad undervisning

Om programmet

- Inte ett ingenjörsprogram – studenter har bakgrund inom:
 - Naturvetenskap och teknik
 - Samhällsvetenskap,
 - Statsvetenskap
 - Miljövetenskap
 - m.m.
- 600 ansökningar per år varav 30 antas
- Studenter från totalt 47 länder
- Total 160 examinerade



Civilingenjörsutbildning i risk, säkerhet och krishantering

- Presenteras på djupet strax....



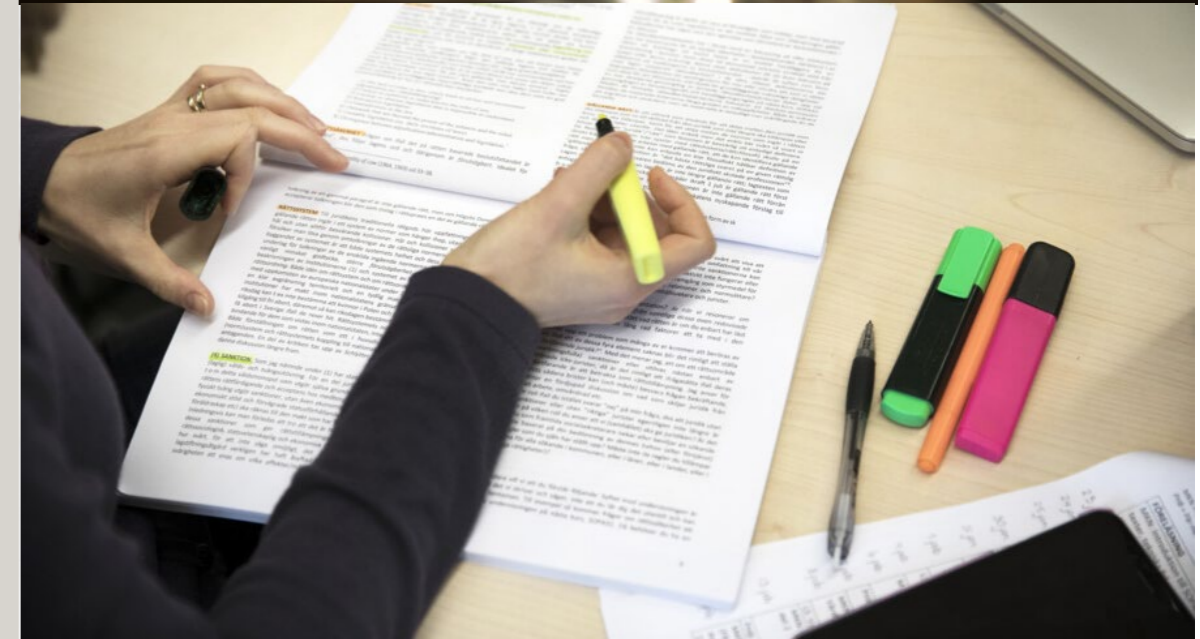
Uppdragsutbildning

Uppdragsutbildningsprogram

- Magisterprogram (MSc) i mänskliga faktorer och systemsäkerhet (med TFHS)

Uppdragsutbildningskurser (urval)

- Processsäkerhet för industrin, 15 hp
- Perspektiv på trygghet, säkerhet och resiliens i samhället, 3 hp
- Ledning och samverkan i samband med akut krishantering, 5 hp
- Analys, beslut och hantering av risker i det sammankopplade samhället, 5 hp
- Riskanalys och riskvärdering – kurs för bl.a. Transportstyrelsen
- Sommarskola i Gender, Disaster and Climate Risk



Magisterprogram (MSc) i mänskliga faktorer och systemsäkerhet

- Startade 2006 – på avdelningen sedan 2012
- Uppdragsutbildning för 15 deltagare per år
 - 2 års studier på halvfart
- Erfarna deltagare från hela världen
- Representerar olika nivåer i många olika högriskdomäner
 - Flyg, sjöfart, sjukvård, försvar, energi, IT, socialtjänst, polis
- Kritiska tänkare som vill förändra sättet man jobbar med *safety management* i sina respektive domäner
- Arrangerar enskilda *learning labs* som är öppna för andra än programmets studenter
- www.humanfactors.lth.se



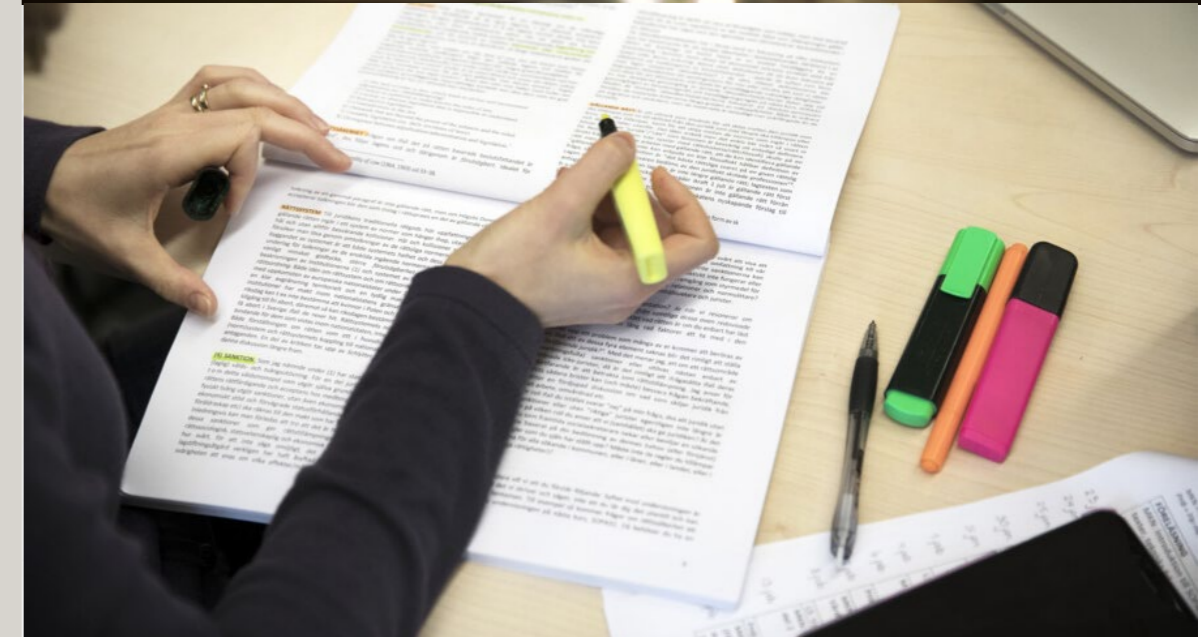
Uppdragsutbildning

Uppdragsutbildningsprogram

- Magisterprogram (MSc) i mänskliga faktorer och systemsäkerhet (med TFHS)

Uppdragsutbildningskurser (urval)

- Processsäkerhet för industrin, 15 hp
- Perspektiv på trygghet, säkerhet och resiliens i samhället, 3 hp
- Ledning och samverkan i samband med akut krishantering, 5 hp
- Analys, beslut och hantering av risker i det sammankopplade samhället, 5 hp
- Riskanalys och riskvärdering – kurs för bl.a. Transportstyrelsen
- Sommarskolor





LUNDS
UNIVERSITET

LTH

**LUNDS TEKNISKA
HÖGSKOLA**