



LUND
UNIVERSITY



Metalunds Forskarskola

JOAKIM PAGELS – ERGONOMI & AEROSOLTEKNOLOGI



Metalunds forskarskola

Avsikten med forskarskolan är att utveckla och erbjuda attraktiva och gränsöverskridande kurser för doktorander verksamma inom METALUNDS forskningsområde. Vidare är avsikten att främja såväl nationella som internationella nätverk mellan doktorander och seniora forskare.

Operativa ansvaret hos två studierektorer:

Emilie Stroh AMM, Joakim Pagels EAT

Forskaraskolan baseras på tre olika verksamheter:

Nätverk med årliga internat

Kurser

Seminarie serie

Till dags datum har 38 forskare som varit medlemmar i Metalunds forskarskola tagit doktorsexamen (21 kvinnor, 17 män).

Dessa utgör en ny generation forskare inom området, som är skolade till tvärvetenskapligt tänkande. Många kvar inom Metalund.



Nätverksinternat

- 2008 Mölle: *Kick-off möte*; överblick över forskningsområden och forskarskolan
- 2009 Helsingborg: *Retorik*, och kommunikation ; att genomföra ett projekt; *datahantering*.
- 2010 Göteborg: Att *skriva* vetenskapligt; hur man berättar begripligt om vetenskap.
- 2010 Snekkersten/Louisiana, Danmark: Hur man *skriver en bra ansökan* om forskningsanslag.
- 2011 Malmö: *Gruppdynamik* i framgångsrika forskarmiljöer; *karriärvägar* efter disputationen.
- 2012 Ystad: Den *vetenskapliga metoden*; att *skriva och försvara en avhandling*.
- 2013 Arild, Rusthållargården: Hur man *skriver en forskningsansökan, experimentell design*
- 2014 Bäckaskogs slott: *Stress bra eller dåligt? Rättigheter och skyldigheter* som doktorand
- 2015 Torekov Hotell: Påverkan av personlighet och förkunskaper vid *tvärvetenskapliga samarbeten*
- 2016 Örenäs slott: Att *kommunicera risker* som forskare



Forskarutbildningskurser

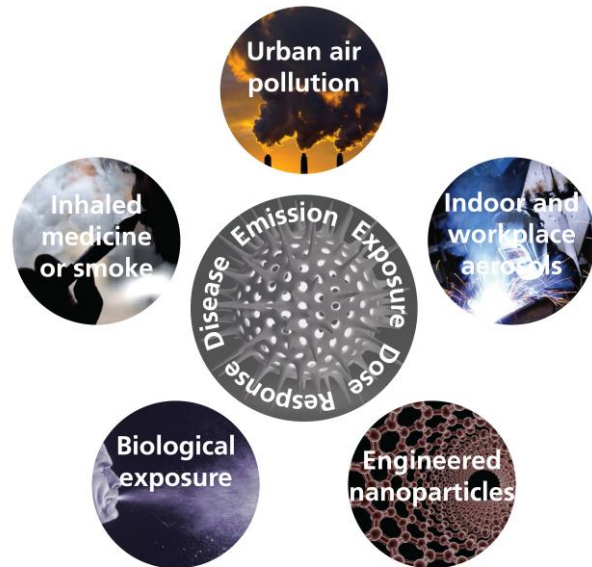
- Biostatistik och epidemiologi 2008, 2012
- Masspektrometri 2013
- Genetik i arbets- & miljömedicin 2013
- Introduktion till register- och biobankbaserad forskning 2014
- Arbete, hälsa och åldrande - interdisciplinära perspektiv 2014
- Partiklar och hälsa 2009, 2012, 2015

Forskarutbildningskurs - Partiklar & Hälsa (6 hp)

Particles and Health

A course about the links between airborne particles and health

6 ECTS points



Dates: 4-7 and 26-29 May, 2015

Location: Lund University

Application deadline: 20 March

Lecturers include Torben Sigsgaard, Aarhus University,
Magnus Svartengren, Uppsala University, Ulla Vogel, NRCWE,
and experts from Lund University

More information at:

www.metalund.lu.se



Kursinformation

- Kursledare: Jakob Löndahl, Joakim Pagels, Monica Kåredal
- 70 studenter har examinerats från kursen (2009, 2012, 2015)
- Deltagare från: Danmark, Finland, Island, Holland, Tjeckien, Frankrike, (Pakistan, Bangladesh, Nepal)

Kursmoment

- Individuell hemuppgift före kursen
- Lärarledd undervisning på heltid 4+4 dagar
- *Mångvetenskaplig gruppuppgift om ett samhällsproblem relaterat till partiklar och hälsa, som redovisas skriftligt och muntligt*
- Avslutande individuell inlämningsuppgift

Exempel på kursmål

- Ha fått erfarenhet och verktyg för att aktivt kunna delta i den tvärvetenskapliga dialog som behövs för att lösa samhällsproblem relaterade till partiklar och hälsa.

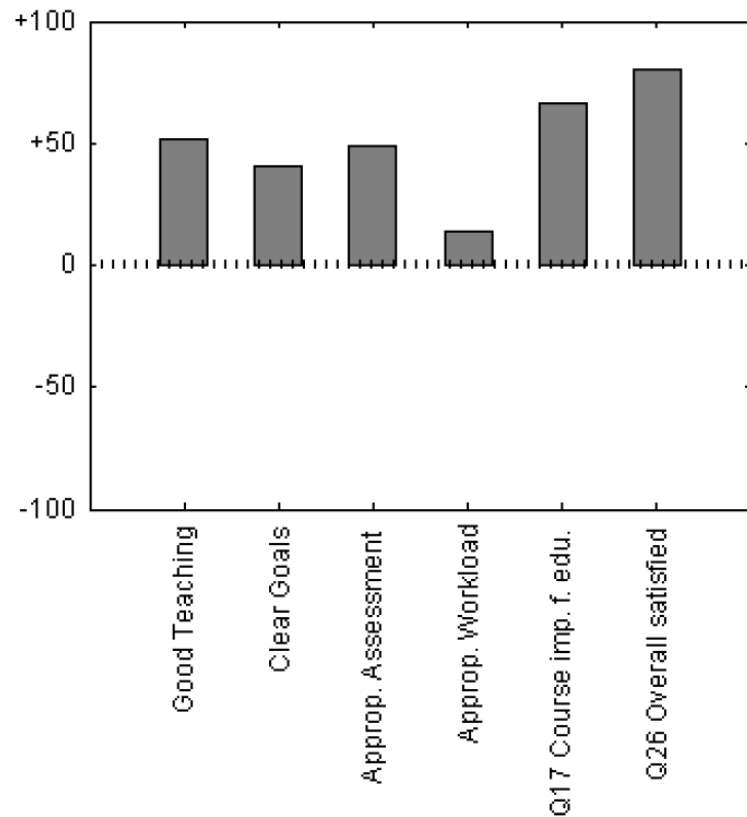
Vi hoppas göra det igen 2018!



LUND
UNIVERSITY

Utvärdering - Partiklar & Hälsa

Utvärdering 2015



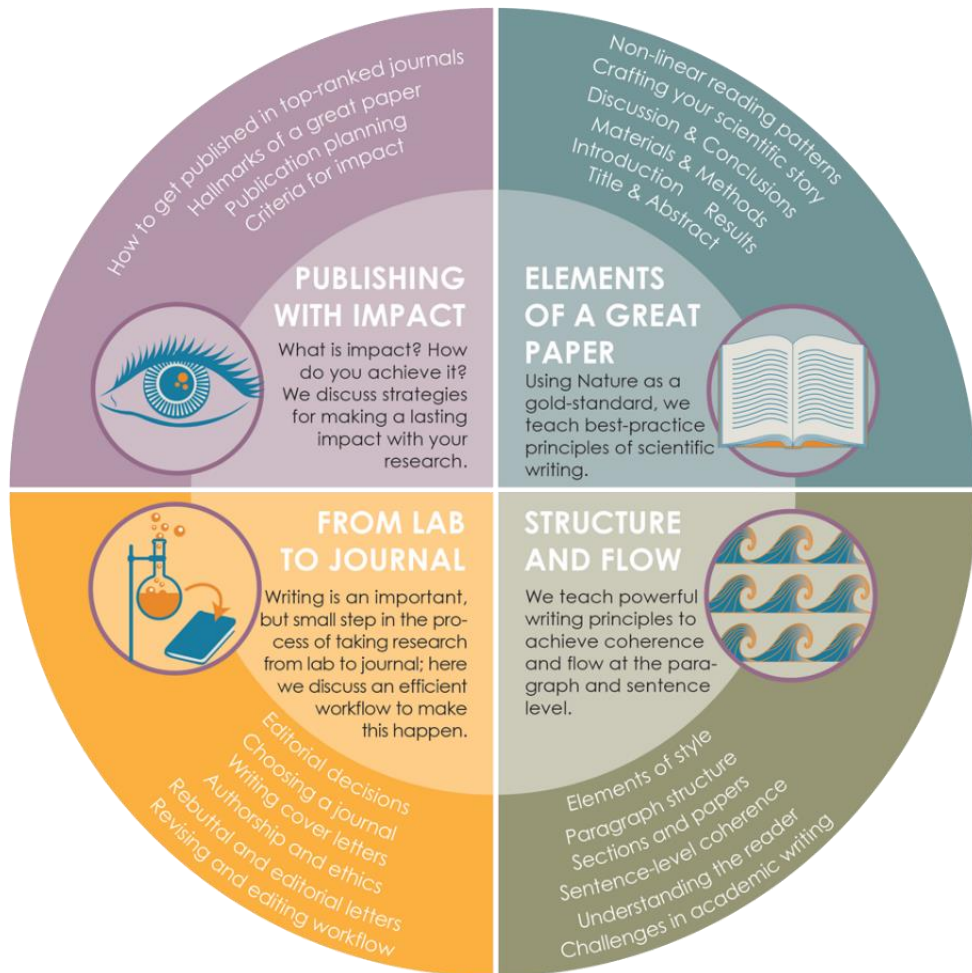
”The course particles and health at METALUND has been an invaluable experience for me”

“This course has proven to be extremely useful for me and it has widened my knowledge on various aspects of particles and health”

”I enjoyed the weeks in Lund. Interesting lectures, nice people and possible future collaborations”



Workshop "Scientific Writing and Publishing" (2015, 2016)



elevate
scientific



LUND
UNIVERSITY

Samverkan med forskarskolor i andra starka forskningsmiljöer



- Samarrangemang av kurs: Partiklar & Hälsa 2015
- Samarrangemang av kurs: "Introduction to Register and Biobank-based Research", 2014
- Samarrangemang av problemlösarforum
- Samarrangemang av kurs: "Work, health and the process of ageing - interdisciplinary perspectives", 2014

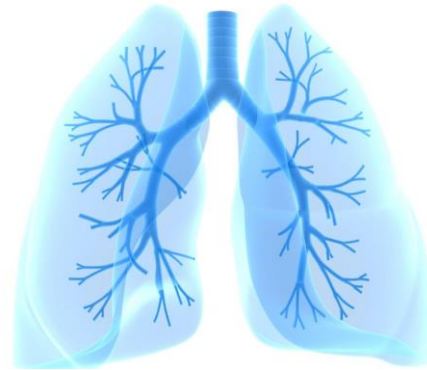


Airborne transmission of infectious disease

PhD course, 26-28 April 2017, 2 hp



*Sources and emissions
of airborne microbes*



*Inhalation, deposition and
defence in the respiratory tract*



*Air cleaning technology
and protection*

Airborne diseases

Hospital hygiene