

Välkommen till ett seminarium där CERN-representanter presenterar möjligheten att göra examensarbeten vid CERN i Geneve. Examensarbetena finansieras av VR och inriktar sig mot andra områden än partikelfysik.

Datum: 17 jan

Tid: 9-12 samt 13-15

Plats: Hollywood i Kårhuset, LTH

För mer information: se bifogade information

Välkomna

Anders Axelsson

Rektor LTH

Besök från CERN för att presentera förslag till examensarbeten finansierade av VR med inriktning mot andra områden än partikelfysik, t.ex. IT, elektronik, tillämpad fysik och mekanik.

Besökare:

Hans Danielsson, CERN (doktorerat i Lund, arbetar på CERN)
HR-funktionen på CERN

Tid: 17 jan 9-12 samt 13-15

Plats: Hollywood i Kårhuset, LTH

Syfte

Informera om det nya tekniska studentprogrammet (examensarbete på masterprogrammen) finansierat av VR)

Informera om andra program som doktorandprogram, fellow-ship, fast anställning etc. Sverige (och Lund) har goda möjligheter att öka sin representation i alla dessa program

Presentera CERN ur mer teknisk natur, om LHC projektet samt de senaste nyheterna i jakten på Higgs-partikeln.

Bakgrund

Utgångspunkten är att VR har tagit ett beslut att starta ett 3-årigt program för att erbjuda svenska studenter möjligheten att utföra examensarbeten på CERN. Om programmet faller väl ut kan det utökas till att omfatta andra internationella organisationer där Sverige är med.

Huvudidén är:

- 1) att fler svensk studenter skall få möjlighet att göra sina examensarbeten på CERN i en internationell och stimulerande miljö
- 2) att knyta kontakter med svenska universitet, högskolor och industri för att öka svenskt tekniksamarbete med CERN.

Det är värt att poängtera att tekniska studenter på CERN normalt inte jobbar med partikelfysik utan oftast inom programmering, IT, elektronik, tillämpad fysik och mekanik.

Ett villkor för att detta skall fungera är att fler svenska studenter söker till CERN för sina examensarbeten. Totalt kommer ~5-8 studenter/år att kunna finansieras under de närmaste tre åren.

Mycket information om programmet och hur själva ansökningen går till, finns på webben;

HYPERLINK "[https://ert.cern.ch/browse_www/wd_portal.show_job?](https://ert.cern.ch/browse_www/wd_portal.show_job?p_web_site_id=1&p_web_page_id=9929)

[p_web_site_id=1&p_web_page_id=9929](https://ert.cern.ch/browse_www/wd_portal.show_job?p_web_site_id=1&p_web_page_id=9929)"https://ert.cern.ch/browse_www/wd_portal.show_job?p_web_site_id=1&p_web_page_id=9929

Till tekniska studenter programmet söker man 2 ggr per år. Nästa deadline är 6/3/2012. (den 2:a brukar vara i oktober)

Hans Danielsson är teknisk fysiker från Linköping. Gjorde sitt examensarbete på CERN 89-90. Efter 4 år som doktorand i Lund med Torsten Akesson som handledare är Hans fast anställd på CERN sedan 1997.

Torsten Akesson är min kontaktperson med CERN. Anställd vid LU men verksam på CERN.

Program

Tisdag 17 jan

Kl 9-12 samt 13-15

Lokal: Hollywood Kårhuset LTH

Tid målgrupp

Förmiddag **I första hand lärare, prefekter, forsknings- och utbildningsnämndsrepresentanter, examinatorer men även en del**

studenter kan finnas på plats

Eftermiddag **I första hand studenter**

9-10 Torsten Akesson, LU och CERN presenterar CERN

10 Hans Danielsson, CERN presenterar upplägg för exjobb

11 HR-funktionen från CERN presenterar praktiska delar

12-13 Lunch

13-15 Hans Danielsson presenterar exempel på examensarbe

PAGE 3

Postadress Box 118 *Besöksadress* John Ericssons väg 3 *Telefon dir* INT-46-46-222 3423, *växel* INT-46-46-222 00 00
Telefax INT-46-46-222 4531 *E-post* HYPERLINK "mailto:anders.axelsson@rektor.lth.se" anders.axelsson@rektor.lth.se
Internet <http://www.lth.se>

2011-12-30

Anders Axelsson
Rektor LTH