

En Europaelevs äventyr på MIT och Harvard

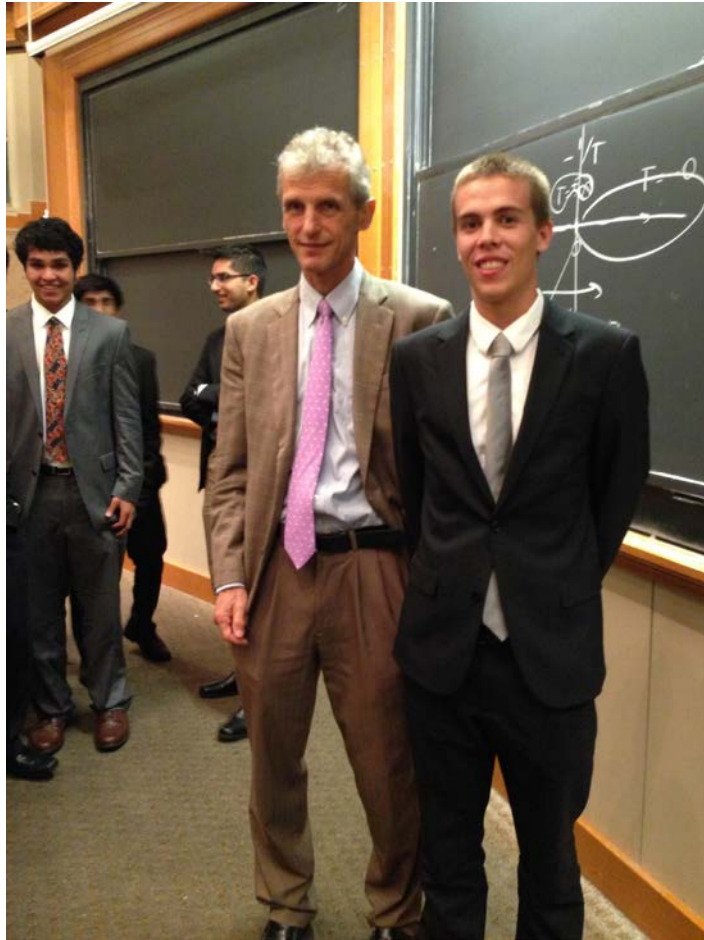
Vad gör en nybliven student från Europaskolan på två av världens mest prestigefyllda institutioner?

Som vinnare av Utställningen Unga Forskare 2013 så fick jag nu i somras ta emot mitt pris i form av ett sex veckor långt sommarprogram, Research Science Institute (RSI), som varje år hålls på Massachusetts Institute of Technology (MIT) i Cambridge utanför Boston. 83 av världens mest framstående gymnasieungdomar var inbjudna till årets upplaga.

Under dessa sex veckor så var den första en introduktionsvecka med en massa lektioner och workshops för att vara väl förberedda för de dryga fyra veckor av forskning som följde. De flesta kvällar var det föreläsningar i ett klassrum på MIT. Föreläsarna kom från bland annat Department of Defense och tre stycken var till och med Nobelpristagare. Det mest minnesvärda ögonblicket var nog när hela 40 personer, inklusive jag, gick upp och kramade Dudley Herschbach, Nobelpristagare i kemi 1986. Vi fick även besöka Akamai Technologies som hanterar stora delar av världens internettrafik och som ser till att bland annat alla FaceTime-samtal fungerar.



Jag och Nobelpristagaren i kemi 1986, Dudley Herschbach.



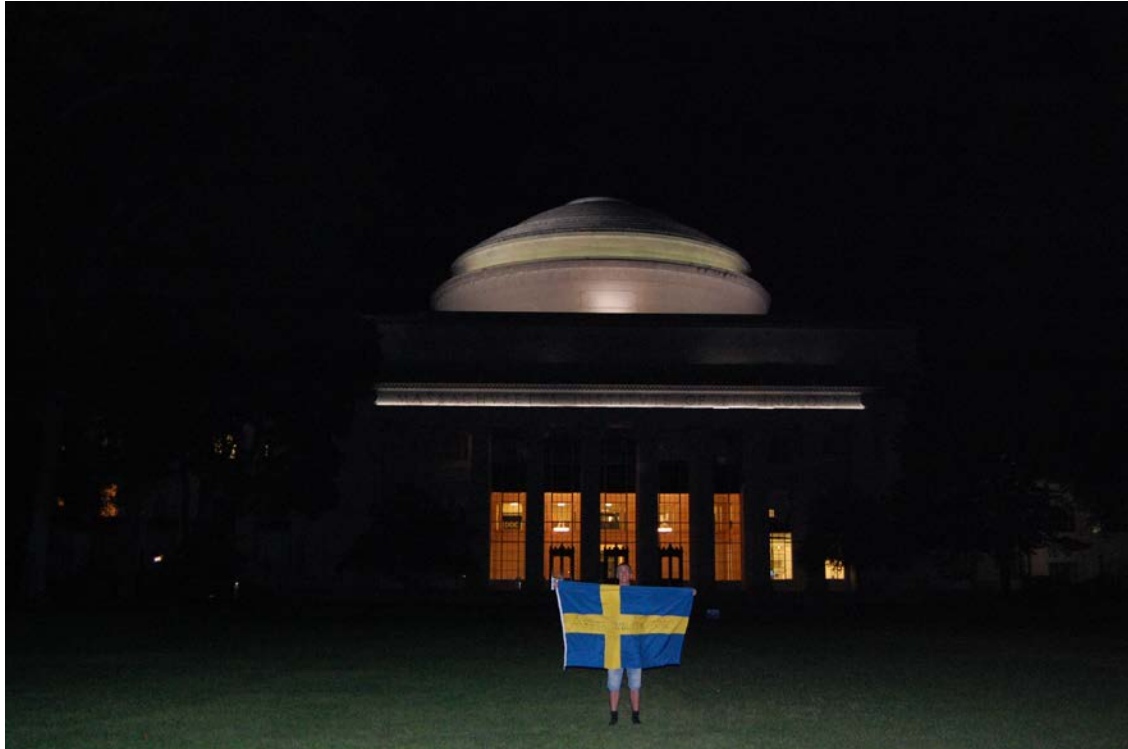
Jag och Nobelpristagaren i fysik 2001, Professor Wolfgang Ketterle.



Kontrollrummet hos Akamai Technologies där en stor andel av all världens internettrafik hanteras.

Den forskning jag fick göra var uppe på Harvard University, som ligger några kilometer från MIT. Där fick jag forska inom området nano-optik i Evelyn Hu Research Group. Efter att dessa fyra otroligt lärorika veckor passerat så fick alla chansen att presentera sitt arbete inför resterande deltagare och inbjudna personer.

Dessa sex veckor var väldigt intensiva och väldigt krävande. Hårt arbete på dagarna följdes upp av sena kvällar och nätter som bjöd på mycket roligt. Bland annat genom att springa i världens näst största tunnelsystem som ligger under MIT och lite allt möjligt bus som 80 ungdomar kan komma på.



Jag ute på Killian Court mitt i natten med flagga, tillhörande avgångsklass SCI10, signerad av Nobelpristagarna Dudley Herschbach och Wolfgang Ketterle.

Nu väntar dock fyra månaders praktik på Ericsson i Kista som mjukvaruutvecklare för mig. Samtidigt fortskrider arbetet med motsvarigheten till RSI i Sverige, Rays, för mig som projektledare.

Philip Frick

f.d. SCI10

philip@raysforexcellence.se

+46 (0) 735 900 411