Aktuellt från Strömstad akademi Nr 2017-01
News from Strömstad Academy No. 2017-01
29 januari 2017

Anders Gustavsson: Redaktörens ruta *Editor's corner*

Januari månads vetenskapliga krönika i Strömstads Tidning publicerades den 27 januari och skrevs av **fysiker och didaktiker Aadu Ott**. Med anledning av 2017 års nobelpris I fysik presenterar han, i förlängningen av Albert Einsteins tankegångar, på ett begripligt sätt de komplicerade frågorna om gravitationsvågor.

Förslag till nya krönikor i Strömstads Tidning under 2018 skickas till Mariana Back med address: mariana.back@tekniskamuseet.se.

Rektor och fysikprofessor Lars Broman publicerade i januari 2018 en krönika med titeln "Vart kan alla gamla professorer ta vägen?" i Vetenskapsrådets nyhetsbrev Curie. Huvudtankegången är att en forskare aldrig blir för gammal att fortsätta sin vetenskapliga verksamhet inom Strömstad Akademi. Här finns en verklig möjlighet att vara aktiv oberoende av ålder. Ett mål är att Akademin skall finnas med i kretsen av Vetenskapsrådets godkända anslagsmottagare. Denna fråga kommer att tas upp när Strömstad Akademi skall hålla ett presentationsseminarium i riksdagen den 7 februari kl. 10-11.

Ekonomiprofessor Rune Wigblad är en aktiv debattör i olika tidningar, senast i Göteborgs-Posten den 4 januari och I Dagens Samhälle Debatt den 22 januari. Han argumenterar för en statlig utredning om en kommande satsning på magnettåg i Sverige. Dessa tåg som redan byggs I Asien går betydligt snabbare än höghastighetståg, kan byggas snabbare, kommer fram exakt i tid, kräver avsevärt mindre energi, lägre investeringskostnader och blir billigare för resenärerna.

Didaktiker Åsa Morberg redovisar Akademins pågående planer på att anordna en utbildningskurs för blivande forskarstuderande.

Ryggkirurg och styrelseordförande Peter Fritzell visar på en spännande utveckling för Akademin under 2018. Flera nya medlemmar har tillkommit. Två antologier är på god väg att färdigställas. Planeringen inför årshögtiden med tioårsfirande i juni 2018 fortgår med bl. a. fyra seminarier kring temat hållbarhet och utveckling.

Arbetet med den nya hemsidan fortsätter i samarbete med webredaktör Jan Ternhag. Hemsidan skall också ha en engelsk version. Här behövs hjälp med språkgranskning av engelskan. Därför efterlyser jag ledamöter som anmäler sig villiga att delta i denna språkgranskning. Hör av er till rektor Lars Broman under adressen: lars.broman@stromstadakademi.se.

Jag vill inskärpa en tidigare uppmaning till alla ledamöter att kontrollera och komplettera uppgifterna om er på hemsidan. Försök också värva nya medlemmar till Akademin, inte

minst kvinnor. Skicka in förslag till rektor Lars Broman: lars.broman@stromstadakademi.se.

Jag önskar nya bidrag till februarinumret av Nyhetsbrevet med deadline den 25 februari 2018 under adressen anders.gustavsson@ikos.uio.no. Sänd kortare artiklar, debattinlägg och/eller recensioner av ny vetenskaplig litteratur. Svenska bidrag skall ha ett abstract på engelska.

Sänd också bidrag till Akademins skriftserie *Acta Academiae Stromstadiensis, AAS*, under adressen: gudmundberggvist@hotmail.com.

January's scientific chronicle in Strömstad's newspaper was published on December 27, and was written by physicist and didactics Aadu Ott. Due to the 2017 Nobel Prize in Physics, he, in the long run of Albert Einstein's minds, presents in a comprehensible way the complicated questions about gravity waves.

Proposals for new chronicles in Strömstad's newspaper in 2018 may be sent to Mariana Back with address: mariana.back@tekniskamuseet.se.

***Rector and physics professor Lars Broman** published a chronicle on January 4 in the Science Council's newsletter Curie. The title is "Where can all old professors go?" The main purpose is that scholars never get too old to continue their research within Strömstad Academy. Here is a real opportunity for active researchers regardless of age. One goal is that the Academy should be addressed in the circle of the Swedish Research Council's approved grant recipients. This question will be raised when Strömstad Academy will host a presentation seminar in the Swedish parliament on February 7.*

***Economics professor Rune Wigblad** is an active debater in various newspapers, most recently in Göteborgs-Posten on January 4, and Dagens Samhälle Debatt on January 22. He is heavily arguing for maglev trains that go twice as fast as high-speed trains and arrive exactly in time. They are also more environment friendly as they require less energy, can be built faster for a lower cost and requires significantly less maintenance. They are cheaper for the passengers. These trains are already built in Asia. It is a hard struggle for Wigblad to influence the Swedish Transport Administration, the political parties and the government to bring about an investigation of maglev trains.*

***Didactics Åsa Morberg** reports on the Academy's ongoing plans to organize an education course for prospective graduate students.*

Surgeon and chairman of the board Peter Fritzell *shows an exciting development for the Academy in 2018. Several new members have been added. Two anthologies are well under way. The planning for the 10th anniversary in June 2018 continues with for example four seminars on the theme of sustainability and development.*

The work on the new website continues designed with the help of webeditor Jan Ternhag. The website will also get an English version. So, the Academy needs help with English language review. I request members, with pleasure native speakers, who are willing to participate in this language review. Send your replies to rector Lars Broman under the address: lars.broman@stromstadakademi.se.

I want to urge a previous call for all members to verify and complete information on your websites. Also try to recruit new members to the Academy, not least women. Send suggestions to Rector Lars Broman: lars.broman@stromstadakademi.se.

I wish new contributions to the February issue of the Newsletter sent to my address with deadline 25 February 2018: anders.gustavsson@ikos.uio.no. Send short articles, opinion articles and/or reviews of new scientific literature. Swedish contributions shall have an abstract in English.

Please, send also contributions to the Academy's publication series Acta Academiae Stromstadiensis, AAS*, to the address: gudmundberggvist@hotmail.com.*

Bästa hälsningar, *Best regards*, Anders Gustavsson

Peter Fritzell: Från er ordförande *From your Chair*

Kollegor i Strömstad akademi.

Januari har rullat undan och förberedelserna för ett spännande 2018 pågår för fullt i AU och Styrelsen. Den 7/2 är vi som ni sett av utskick från Centerpartiets ansvarige för utbildningsfrågor, Fredrik Christensson, inbjudna att hålla ett informativt seminarium om akademin, och det gäller att vi kan fokusera på rätt frågor. Att vi äldre anser att vi är en viktig resurs måste ju delas av de yngre i ”arbetsför ålder” om det ska bli någon ändring. Ett något märkligt begrepp för övrigt, och som i linje med ny forskning och tuffare ekonomiska samhällsvillkor håller på att förlora sin relevans. Det är som det brukar, forskning och kunskap måste ha hjälp av pengar för att bli verkningsfull. Sista anmälningsdag är 1/2 så de som är intresserade är hjärtligt välkomna.

Ett antal nya ledamöter har valts in i akademin och dessa hälsas hjärtligt välkomna!

Arbetet med den vetenskapliga högtiden i Strömstad i juni fortgår och det ser ut som om vi kan hålla till åtminstone delvis i det nygamla kulturhuset ”Skagerack” nere vid hamnen, helt centralt.

Antologierna håller på att färdigställas. ”Hälsa och Miljö” har fått in sina bidrag, medan det fortfarande fattas några utlovade sådana till ”Värderingsantologin” och vi hoppas få in dessa inom kort.

Hemsidan är fortfarande inte helt klar i sin utformning/funktion. Mariana Back, John Fletcher, Jan Ternhag (web-redaktör) och undertecknad kommer att ha ett arbetsmöte den 31/1 i Stockholm.

En viktig sak är hur vi skall lösa redigeringen av utvalda texter från svenska till engelska. Finns någon intresserad ledamot som kan ta på sig ansvaret för detta vore det mycket uppskattat. Google translate har blivit mycket bra senaste åren, men lita på den fullt ut går inte!

Jag önskar alla en vacker vinter!

Colleges in Strömstad Academy.

January has passed and preparations for an exciting 2018 are ongoing in the AU and the Board. On 7/2, as you have seen from the invitation from the Center Party, Fredrik Christensson, we are invited to hold an informative seminar about the academy, and we need to focus on the right questions. That older people feel that we are an important resource must be shared by the younger in "working age" if there is any change. A somewhat strange concept by the way, and in line with new research and tougher economic realities, is losing its relevance. It is as usual; research and knowledge must have the help of money to become effective. Last day of registration is 1/2 so those who are interested are very welcome.

Several new members have been elected to the academy and these are warmly welcomed!

Work on the scientific feast in Strömstad in June continues and it appears that we can be at least partly in the newly-built "Skagerack" cultural center at the harbor, centrally located. The two anthologies are currently being completed. "Health and Environment" has received its contributions, while some promised ones are still missing to "Valuations in society", and we hope to get them shortly.

The website is still not fully ready in its design / function. Mariana Back, John Fletcher, Jan Ternhag (web editor) and me will have a working meeting on 31/1 in Stockholm.

One important thing is how to solve the editing of selected texts from Swedish to English. If any interested member can take responsibility for this, it would be highly appreciated. Google translate has been very good in recent years, but trust it fully is not possible! I have used the instrument here and apologize for any mistakes!

I wish everyone a fine winter!

Lars Broman: Från er rektor *From your Vice Chancellor*

On 10 January, I had a chronicle about Strömstad Academy published in the Swedish Research Foundation's Newsletter Curie; the text is coming below, first in Swedish and then translated into English. Some emeriti professors read it and decided that they would like to join. Thus I have the pleasant opportunity to welcome several new Academy Fellows:

Cornelia Ilie, Professor of Linguistics and Rhetoric.
Kjell Jonsson, Professor of History Ideas.
Lars Mouwitz, Professor of Proficiency and Technology.
Knut Deppert, Professor of Physics.
Wilhelm Östberg, Supporting Fellow.

I look forward to install you during the solemn installation ceremony in Strömstad on 20 June.

After my Curie chronicle follows the invitation to our seminar in the Parliament in Stockholm on 7 February. We hope that some MPs will attend, but also you are welcome. However, you have to register no later than on Thursday 1 February to fredrik.christensson@riksdagen.se and to bring a valid ID!

One more piece of news: Strömstad Academy co-hosts the conference Ecosystem for Development of Smart Infrastructure *in Dehradun, India 20-21 April. Maybe some of you would like to attend? If so, please follow the instructions in the Invitation flyer that follows after the seminar invitation.*

On a Letter with a Pen

Just before or after new year all of you shall have received a letter from our Treasurer Sanne Godow-Bratt and me. In the letter we asked you to pay the annual fee to plusgiro 1115-5 or – if you live outside Sweden – to IBAN SE25 9500 0099 6034 0001 1155, BIC NDEASESS, and Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN. To date, 49 of you have payed many thanks! But you who haven't paid yet, please don't wait very long.

In the envelop, there was also a special Strömstad Academy pen. However, it seems like the pen has fallen out of some letters. So please, if your letter arrived without a pen, please send me a complaining message to lars.broman@stromstadakademi.se and I will send you a new one.

*Two weeks ago, I got this message from Carl Olivestam: "*Lasse, Grattis till att ha funnit en tvättäkta penna med både strålkastare och pekare i - förutom skrivdon. Jag har nu testat tvättäktheten genom att låta pennan hänga med och gått ett helt tvättprogram. Såg att nåt lyste i botten på maskinen, när programmet var klart och se det var pennan som därtill lyste mycket starkt i trummans mörker. Favorit är pennan därtill hos vår treåring genom att leka i ett mörkt rum och hitta olika spännande föremål. Carl E.*"*

Vart kan alla gamla professorer ta vägen?

2018-01-10

Krönika i Vetenskapsrådets tidning Curie av Lars Broman, professor i fysik, om att som pensionerad professor forska vid Strömstad akademi.

https://www.tidningencurie.se/kronikor/vart-kan-alla-gamla-professorer-ta-vagen/

När jag var 42-årig gästprofessor i fysik vid Western Washington University i USA hade jag en kollega som var dubbelt så gammal som jag, William Bender. Han var förstås emeritus sen många år, men han satt på sitt kontor och funderade kring alternativa tolkningar av fundamentala fysikaliska mätningar. Och han deltog med liv och lust i diskussionerna kring institutionens fikabord.

Nu är jag 77 och det är tio år sedan jag blev utknuffad från Högskolan Dalarna. Som pensionerad professor var jag inte önskad längre och inga av högskolans faciliteter stod mig längre till buds, varken arbetsplats, kollegor, datorstöd, mejl- eller postadress.
Men jag kände mig inte färdig med akademiskt skapande verksamhet, så tillsammans med två andra pensionerade professorer – Aadu Ott från Göteborgs universitet och Erik Hofrén från Linköpings – började jag dra upp riktlinjerna för en akademi där före detta universitetsanställda kunde få en naturlig hemvist. Vi tänkte oss ett i huvudsak virtuellt institut för avancerade studier, men ville ha ett nav med kansli och mötesplats för akademins ledamöter. I februari 2008 presenterade vi vårt koncept för Strömstads kommunstyrelse som reagerade mycket positivt. I september samma år kunde vi starta Strömstad akademi.

Bakgrunden är alltså denna: Varje år lämnar många lektorer, docenter och professorer sina tjänster vid svenska högskolor och universitet. Åtskilliga av oss skulle gärna fortsätta med forskning, handledning och undervisning efter pensionen, men den dan man fyller 67 tar det definitivt slut för då är det pension som gäller, vare sig man vill eller ej. Men visst – en del universitet låter emeriti (”uttjänta professorer”) i några år behålla vissa förmåner i form av mejladress, administration av anslag, tillgång till dator och skrivare, ibland till och med en arbetsplats.

Många över 70 har fortfarande gott om kraft, idéer och initiativförmåga, men saknar akademisk hemvist. Därför finns Strömstad akademi, med mer än 100 ledamöter från Sverige och andra länder – över hälften emeriti professorer – som erbjuder just en sådan hemvist plus årliga mångvetenskapliga träffar och intressanta tvärvetenskapliga projekt. Ingen åldersdiskriminering hos Strömstad akademi inte! (Inte nedåt heller – en växande andel ledamöter är fortfarande yrkesverksamma.) Akademin har gästarbetsplats för ledamöter i Strömstads stadshus, samarbete med kommunens bibliotek, gymnasium och museum, egen hemsida och nås till exempel genom kommunens växel.

Ledamöterna i Strömstad akademi är ju som regel försörjda, ofta med pension, men nog skulle det behövas medel för resor till konferenser och kollegor på andra håll i världen och för forskningsutrustning. Så visst vore det bra om akademin togs upp i kretsen av Vetenskapsrådets godkända anslagsmottagare. Vår livlina idag är samarbetet som vi har med Högskolan Väst. Genom den fick vi lite medel från Vetenskapsrådet för att bjuda in keynote speakers till 12th International Symposium on Renewable Energy Education som vi var värdar för i Strömstad i somras.

Åtskilliga av akademins ledamöter, även ledamöter över 80, är aktiva inom forskning och utveckling. Bland oss finns bland andra två Nobelpristagare, två ledamöter i Kungliga Vetenskapsakademin, kända kulturpersonligheter och en hel rad internationella forskare inom bland annat förnybar energi.

Vi publicerar oss i referee-granskade tidskrifter, i akademins egen open-access skriftserie Acta Academiae Stromstadiensis och i samband med internationella konferenser. Våra skrifter finns också – genom Högskolan Västs försorg – i Digitala vetenskapliga arkivet DiVA. Den 7 februari 2018 anordnar Strömstad akademi ett förmiddagsseminarium i riksdagshuset i Stockholm, och 18-21 juni äger vår akademiska högtid på Kulturhuset Skagerack rum i Strömstad. Det blir extra högtidligt eftersom vi firar 10-årsjubileum och bland annat premiärvisar filmen om Sveriges mest lästa och översatta 1800-talsförfattare Emilie Flygare-Carlén, född och uppvuxen i Strömstad.

Så du som lämnat ditt tidigare universitet men inte är färdig med intellektuell verksamhet och gemenskap – bli ledamot av Strömstad akademi! Skicka ett mejl till mig.

Lars Broman

Where can all old professors go?

2018-01-10

Chronicle in the Swedish Research Council’s newsletter Curie by Lars Broman, professor of physics, about being a retired professor at the Strömstad Academy.

When I was a 42-year old visiting professor in physics at Western Washington University in the United States, I had a colleague who was twice as old as I, William Bender. He was, of course, Emeritus since many years, but he sat in his office and thought about alternative interpretations of fundamental physical measurements. And he participated with life and lust the discussions around the Department's coffee table.

Now I am 77 and it is ten years since I was expelled from the University of Dalarna. As a retired professor, I was no longer wished anymore, and none of the college facilities were offered to me anymore, neither workplace, colleagues, computer support, e-mail or postal address.

But I did not feel ready not doing academic creative work, so I started to draw up the guidelines for an academy where former university employees could get a natural residence together with two other retired professors - Aadu Ott from Göteborgs University and Erik Hofrén from Linköpings. We thought of a basically virtual institute for advanced studies, but wanted a hub with an office and meeting place for the Academy's Fallows. In February 2008 we presented our concept for Strömstad's City Board which responded very positively. In September of the same year we were able to start the Strömstad Academy.

The background is thus: Every year many Assistant Professors, Associate Professors and full Professors leave their positions at Swedish colleges and universities. Many of us would like to continue with research, tutoring and post-retirement education, but the day you get 67 it is definitely finished because then the pension applies, whether you wish it or not. Well, I know - some universities allow emeriti ("worn-out professors") for a few years to retain certain benefits in the form of email address, administration of funding, access to computer and printer, sometimes even a workplace.

Many over 70 still have plenty of power, ideas and power of initiative, but lack academic residence. Therefore, Strömstad Academy exists, with more than 100 Fellows from Sweden and other countries - over half emeriti professors - who offer just such a residence plus annual multidisciplinary meetings and interesting interdisciplinary projects. No age discrimination in Strömstad Academy! (Not downward either - a growing proportion of members are still working.) The academy has a guest workplace for members in Strömstad Town Hall, cooperation with the municipality's library, senior high school and museum, own website and is reached, for example, through the municipality's telephone exchange.

The members of the Strömstad Academy are usually supplied for, often with pension, but lack means for travel to conferences and colleagues elsewhere in the world and for research equipment. So, it would be good if the academy was taken up in the circle by the Swedish Research Council's approved grant recipients. Our lifeline today is the collaboration we have with University West. Through that we received some funding from the Swedish Research Council to invite keynote speakers to the 12th International Symposium on Renewable Energy Education, which we hosted in Strömstad in the summer 2017.

Several Fellows of the Academy, including Fellows over 80, are active in R&D. Among us are two Nobel Prize Laureates, two members of the Royal Academy of Science, famous cultural personalities and a whole range of international researchers in, among other fields, renewable energy.

We publish in referee journals, in the Academy's own open-access report series Acta Academiae Stromstadiensis and in international conference proceedings. Our AAS reports are also - through the West University – included in the Digital Scientific Archive DiVA.

On February 7, 2018, Strömstad Academy organizes a morning seminar in the Parliament House in Stockholm, and on 18-21 June, our Academic Festival takes place in the Skagerack culture house in Strömstad. It will be extraordinary because we celebrate our 10th anniversary and, among other things, premiere the film about Sweden's most read and translated 19th century author Emilie Flygare-Carlén, born and raised in Strömstad.

So you who have left your former University but are not yet done with intellectual activity and fellowship - become a Fellow of Strömstad Academy: Welcome to send me an email.

Lars Broman

Fredrik Christensson och Thomas Strand: Hur skapas bättre förutsättningar för forskare efter 67 års ålder?

Välkomna till seminarium onsdagen den 7 februari kl. 10.00 – 11.00 i riksdagen, Sal RÖ2-10

Många forskare vill fortsätta sin gärning utan att falla för ett godtyckligt 67-åldersstreck. Det ligger i Sveriges intresse att på så vis få fortsatt kontinuerlig tillgång till intresserade och spetskompetenta vetenskapsmän/kvinnor, vilkas möjliga insatser annars riskerar att gå förlorade. Åldersstreck är ett onödigt slöseri med resurser, och det tillämpas därför heller inte i många andra länder.
De som vill fortsätta forska är ofta nyfikna och inte sällan mycket kompetenta. Dessa forskare har dessutom väl utvecklade internationella nätverk, som kan ha tagit decennier att utveckla, vilket innebär fördelar både för snabb kunskapsutveckling/samarbete, och det kan ge yngre forskare i landet tillgång till viktiga vetenskapliga kontakter.

Den tvärvetenskapliga **Strömstad akademi,** där man kan bli antagen som ledamot med samma akademiska grad man redan erhållit vid Universitet eller Högskola, bildades 2008 i Strömstad. Kommunen har sedan dess gett ett avgörande stöd, bl a via tillgång till ett rum i Stadshuset. Strömstadsbyggen ger också, i mån av plats, tillgång till övernattningsrum. Dock finns ett allt större behov av stöd också från andra aktörer, inte minst ekonomiskt. Se mera på http://www.stromstadakademi.se/wp/.

Som exempel på akademins nuvarande aktiviteter kan nämnas månatliga Nyhetsbrev där olika arbetsgruppers verksamheter löpande presenteras och diskuteras. Här kan nämnas gruppen ”Hållbart fossilfritt Koster”, samt flera antologigrupper som ur olika vetenskapliga perspektiv reflekterar över aktuella och framtida frågor, exvis ”Barnbarnens århundrade” utgiven 2016, samt de pågående om ”Hälsa och miljö”, och ”Samhälleliga värderingar” med planerad utgivning under 2018. Varje månad skrivs krönikor i Strömstads Tidning om vetenskapligt förankrade ämnen, och på Museet i staden hålls månatliga föreläsningar för allmänheten. Ledamöterna har till dags dato publicerat flera skrifter i sin vetenskapliga skriftserie AAS, förutom att många förstås är aktiva i internationella forskargrupper och publicerar sig i internationella tidskrifter. Vidare publicerar flera ledamöter debattinlägg kring aktuella frågor med vetenskaplig grund och av för framtiden stor betydelse. Tågdebatten är ett exempel på detta.

Akademin har varje år en akademisk högtid i Strömstad, där ledamöter håller korta populärvetenskapliga föredrag i en mångfald av ämnen. Nästa högtid äger rum 19-20 juni och allmänheten välkomnas. Då kommer bl a våra hedersprofessorer Bodil Jönsson och Gunnar Eriksson med Göteborgs kammarkör att uppträda på temat ”Tio” – akademin firar 2018 sitt 10-årsjubileum. Vidare har akademin i sina fem lokalavdelningar då och då vetenskapliga offentliga möten. Ett exempel på detta är Falugruppens Vetenskapslördag på Dalarnas museum 9/12-17, där olika internationellt välmeriterade forskare inför allmänheten diskuterade under rubriken ”Sju samtal om hälsa för livet”. Bland annat deltog professor emerita från KS, Marie Åsberg, och talade om ”Stress och utmattning”.

Under seminariet får ni träffa akademins ordförande Peter Fritzell och rektor Lars Broman och några ur Strömstad akademis ledning. De kommer att presentera akademin, svara på era frågor och vill diskutera med er hur akademins roll och verksamhet kan utvecklas.

Anmälan via mail till Fredrik Christensson (fredrik.christensson@riksdagen.se) senast den 1 februari.

Välkomna till seminariet!
Fredrik Christensson (C), Utbildningsutskottet, **Thomas Strand** (S), Utbildningsutskottet

Full Paper

- Submitted manuscript must not have been previously published, presented, accepted for publication for any other journal or research conference/seminar.
- The entire manuscript (including cover page, abstract, main text, exhibits, appendices and references) should be included in one document.
- The cover page must have the names of all authors and their affiliations along with the contact details (e-mail and phone number) of the corresponding author.
- The manuscript must be submitted in A4 size pages with double-spaced, times new roman12 in MS word compatible format.
- The length of manuscript (including exhibits and references) should not be more than 8000 words.
- All references must be formatted according to the APA 6th Edition style guide available at http://lib.trinity.edu/research/citing/APA_Style_Citations2009.pdf
- A model manuscript for ready reference is available at icmi.webs.com
- All the papers will be blind reviewed by an expert committee with respect to their quality, originality and relevance. Articles will be subject to plagiarism check before being sent for review process.

Extended abstracts of all accepted papers shall be included in the conference proceedings to be published by Bloomsbury Publishing provided at least one of the authors register and present the paper in the conference. In case of multiple authors, each author has to individually register to participate in the conference and avail conference kit. All rights of publication in the conference proceedings shall rest with the conference organizers.

Fee Details

Participant Classification	Registration Fee for Indian Delegates (INR)	Registration Fee for International Delegates (USD)
Government/NGO Officials	2000	100
Academicians/Research Scholars	2000	100
Industry Professionals	4000	120
Students (Pursuing Graduate or Post-Graduate Programs)	Nil (Applicable only if both the author and co-authors are students)	Nil

The non-refundable registration fee includes payment for; a) conference kit; b) tea, snacks and lunch during the two dayconference; c) conference dinner. The registration fee mentioned above is applicable per person. Registration fee is to be paid through RTGS/NEFT in favor of "University of Petroleum and Energy Studies", SB A/C No. 01159460000224, Yes Bank, Rajpur Road Branch, Dehradun. IFSC Code:YESB0000115;Swift Code:YESBINBB.Fee can also be paid through demand draft favoring:"University of Petroleum and Energy Studies", Dehradun.

Important Dates:

Deadline	Date
Extended Abstract	01st March, 2018
Full Paper with Extended Abstract	20th March, 2018
Intimation of Acceptance	10 days within receipt of full paper
Registration	30th March, 2018
Conference Date	20-21st April, 2018

For further details, please visit icmi.webs.com

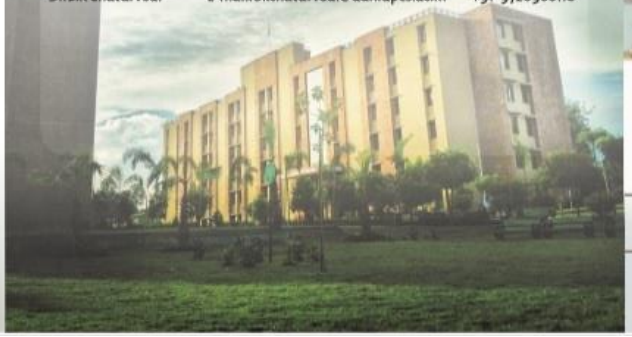
Team ICMI 2018

Patrons

Dr. Deependra Kumar Jha, Vice Chancellor, UPES
Dr. Dayanand Pandey, Director, School of Business, UPES

Conveners

Prof. Atri Nautiyal	E-mail: anautiyal@ddn.upes.ac.in	+91-9897344390
Dr. Mohammed Yaqoot	E-mail: myaqoot@ddn.upes.ac.in	+91-9634413977
Dr. B.K Chaturvedi	E-mail: bkchaturvedi@ddn.upes.ac.in	+91-9720988110



UPES
School of Business

STRØMSTAD AKADEMI

ICMI 2018

Ecosystem for Development of Smart Infrastructure

20-21st April, 2018

6th International Conference on Management of Infrastructure

Venue :

About the Conference

Infrastructure is the backbone of a country and vital for its Economic Development. Globalization, Urbanization and desire for improved lifestyle are leading to cutting edge innovations that are fast changing the landscape of infrastructure sector.

Recent innovations have enabled seamless integration of various infrastructure facilities that helps create Smart Infrastructure. 'Smart Infrastructure' responds intelligently to the changes in its environment, including user demands and other infrastructure, to achieve an improved performance. Globally, countries are engaged in developing Smart Infrastructure to make human lives better with enhanced productivity. Countries with Smart Infrastructure can also attract foreign investors by projecting themselves as business hubs with high ease of doing business.

Gauging global trend on Smart Infrastructure, School of Business, UPES, India in collaboration with Strömstad Akademi, Sweden is organizing 6th edition of International Conference on Management of Infrastructure (ICMI) focused on the theme 'Ecosystem for Development of Smart Infrastructure' during 20-21 April, 2018. The conference aims to engage all relevant stakeholders involved in the development of Smart Infrastructure to deliberate into its Technical, Business and Regulatory aspect.

Conference Objectives

The conference aims to :

- Provide a platform for Researchers, Academicians, Policymakers, Regulators, Industry Professionals and Students to share their ideas and insights on 'Ecosystem for Development of Smart Infrastructure'
- Engage important stakeholders to deliberate on Technical, Business and Regulatory issues inherent to the development of "Smart Infrastructure".

Chief Guest

Shri Manoj Sinha
Minister of Communication (Independent Charge) and Minister of State for Railways

Key Speakers

Rashid Alleem (Chairman, Sharjah Electricity & Water Authority) Tanay Kediyal (CAO, Wells Fargo), Ravi Teja Bommireddipalli (CEO, Robosoft Technologies), Vinayak Bahuguna (CEO, Asset Reconstruction Company India Limited), Lars Broman (Vice-Chancellor, Stromstad Akademi), Tara Chandra Kandpal (Professor, IIT Delhi), Samiran Ghosh (Chief Digital Advisor, Microsoft) and many more.

Themes

The conference invites papers from Researchers, Academicians, Policymakers, Regulators, Industry professionals and Students for presentation and publication in the proceedings of the conference. The conference invites papers on Technical, Economic, Financial, Policy and Regulatory, Operations, Marketing, Human Resources, Legal, Skill Development and Entrepreneurial aspects of the following elements of infrastructure:

COMMUNICATIONS | INFORMATION TECHNOLOGY
TRANSPORTATION (Surface, Maritime, Air)
ENERGY (Oil, Gas, Electricity, Coal, Hydro, Gas, Nuclear)
RENEWABLES (Solar, Wind, Biomass) | BUILDINGS | HEALTHCARE | EDUCATION
ENVIRONMENT | WASTE MANAGEMENT | GOVERNANCE | SUSTAINABILITY & Others

School of Business, UPES, India

School of Business (SoB), UPES combines all the facets of Management and Economic principles to provide graduate and post graduate programs that are focused on the vital domains of Energy, Transportation, Analytics & International Business. SoB offers a bouquet of several MBA and BBA programs. Combining general management studies with sector specific inputs, these management programs empower students to effect change in the core sectors powering India's economic growth. These programs are designed to develop future managers who are completely aligned to their respective sectors. As a result, they hit the road running and are able to fast track their careers as soon as they join the industry.

Strömstad Akademi, Sweden

Strömstad Academy is a Nordic Institute for Advanced Study. Strömstad Academy has Fellows from varied backgrounds including Management, Science, Arts and Medicines engaged in Research, Development, Education and Information dissemination.

Guidelines for Submission

We encourage Academicians, Research Scholars, Policy Makers, Regulators and Industry Professionals to submit their full papers along with extended abstract which would undergo a blind peer review process. Extended Abstract along with Full Paper MUST ONLY be submitted through icmi.webs.com. Kindly refer to the following guidelines before submitting your manuscript:

Extended Abstract

Abstract should not exceed 500 words including brief introduction, core objectives of the paper, proposed methodology, findings and expected contributions and implications.

Åsa Morberg: Strömstads Akademi har potential som utbildningsanordnare

Strömstads Akademi har absolut en potential som utbildningsanordnare. Den kurs för blivande forskarstuderande, som jag föreslog och som Carl Olivestam nu leder arbetet med, passar som hand i handske för Strömstads Akademis ledamöter. Alla har forskarkarriärer att berätta om för blivande forskarstuderande, alla har naturligtvis erfarenheter att dela med sig av. Inom ett sådant område har Strömstads Akademi utomordentlig kompetens.

Konkurrensen att bli antagen till forskarutbildning har ökat väsentligt, i stort sett inom alla discipliner. Även om studenter formellt uppfyller kraven (kandidatexamen) blir de inte antagna på grund av att konkurrensen om platserna har ökat. Även om en sökande formellt kan antas efter kandidatexamen, har kraven i realiteten höjts till magisterexamen. Lärosäten fäster dessutom stor vikt vid en välskriven forskningsplan och en välstrukturerad CV. Andra studenter kan antas på projekt och behöver anpassa plan till institutionens egen befintliga forskning. Målgruppen för en sådan kurs är förstås blivande forskarstuderande/doktorander som avser att söka till något säte för att bli antagen. Kursen blir förstås tvärvetenskaplig och passar alla ämnen.

Kursen syftar till ge blivande forskarstuderande bättre förutsättningar att bli antagen till forskarutbildning. Kursen skall ses som en förberedande kurs för att kunna göra en kvalitativt god ansökan till forskarutbildning. En forskningsplan eller skiss skall bifogas ansökan i de flesta fall. Kursens lärandemål skall utvecklas och omformuleras i enlighet med högskoleförordningens anvisningar för kursplaner. Målen skall delas upp i kunskaper, attityder, färdigheter, etc. Kursen kan inte ges som fristående kurs men den kan ges som ”annan utbildning” och omfatta förslagsvis 7,5 högskolepoäng. dvs. motsvarande 5 veckors studier.

Strömstads Akademi erbjuder nu kursen som en slags uppdragsutbildning. Kursen kan då prissättas och blivande studenter betalar för utbildningen till Strömstads Akademi.
Kursen kan också erbjudas underrepresenterat kön inom respektive ämne; exempelvis kvinnor inom tekniska ämnen, och män inom skolforskning/utbildningsvetenskap.
Kursen behöver erbjudas på distans, även om en kombination av campusförlagd utbildning och distans också går att genomföra.

Innehållet kan exempelvis bestå av följande frågor: Vad är forskning? Vad är vetenskap? Vad innebär det att forska? Vad krävs för att bli en framgångsrik forskare? Vad utmärker en sådan forskare? Vilka egenskaper gör en forskare framgångsrik? Vad ska de intresserade tänka på innan de ger sig in på en så lång och krävande utbildning?

Forskningspresentationer från flera ämnen. Vad är lika inom discipliner? Vad är olika i discipliner? Systemet högre utbildning- en presentation av strukturen för forskarutbildningen. Grundnivå, avancerad nivå, forskarnivå. Vad innebär det att gå forskarutbildning? Vad är det man ska bli bra på i forskarutbildningen? Vad lär man sig när man går forskarutbildning? Vad är en handledare? Hur arbetar handledare? Vad innebär det att ta emot handledning? Hur är en forskarutbildning upplagd inkl kurser och avhandlingsarbete? Monografi kontra sammanläggningsavhandling? Problem under forskarutbildning – doktorandombudsman. Vad innebär det att disputera? Disputationsakten? Att vara opponent? Att vara respondent? Karriärplanering efter disputationen? Hur meriterar sig en färdig doktor för docentur? Att skriva ett bra avhandlingsmanus för monografi? Att skriva vetenskapliga artiklar med en kappa?

Hur studerar doktoranden och maximerar tillgodogörandet av den forskarmiljö som han/hon vistas i? Frågor från kursens studenter bildar utgångspunkt för ett avslutande seminarium, där samtliga i kursen medverkande lärare svarar. Att ansöka om medel. Hur gör man? Forskningsfinansiärer. Hur gör man en bra forskningsansökan?

Ovanstående frågor utgör väsentliga beståndsdelar i introduktionskursen. Självfallet tillkommer fler i den interaktion som uppstår under kursens genomförande. Bl a kommer seminarier att genomföras där varje deltagares avhandlingsmanus kommer att ventileras. Arbetsformerna är de gängse inom akademin: Föreläsningar, Seminarier, Examination,

gruppförberedande och gruppuppföljande aktiviteter, internet- och interaktivt baserade arbetsformer.

Det ska förstås vara en grupp entusiaster som föreläser på kursen! Här får varje medverkande vara inställd på att entusiasmera och inspirera. Alla eländes eländen som man själv som lärare upplevt, får man spara till andra sammanhang! Här behövs goda kunskaper om högre utbildning och forskarutbildning. Har man arbetat som handledare för doktorander bidrar man förstås bättre. Man bör ha skrivit vetenskapliga artiklar och ha erfarenhet av forskningsansökningar.

För att kunna genomföra kursen behövs en kursplattform, där lärare och studenter kan kommunicera. Detta reds ut och föreslås av Carl Olivestam. En databas för antagning och studiedokumentation behövs också. Lokaler för gemensamma samlingar ska också förberedas. Marknadsföring behöver planeras. Litteraturen skall självklart uppta Strömstads Akademis egna produktioner som då får en naturlig avsättning och kommer till användning.

Rune Wigblad: Magnettågsdebatten i GP

Mitt debatterande ger märkliga tyrer. Här kommer länkarna till hela debatten i GP. GP säger att det var en slutreplik, men jag tycker den innehåller så många felaktigheter att jag ska försöka få en korrigering till stånd.

Debatt – KTH-professorer i GP

RW: Fel att välja höghastighetståg till lågpris
http://www.gp.se/nyheter/debatt/fel-att-v%C3%A4lja-h%C3%B6ghastighetst%C3%A5g-till-l%C3%A5gpris-1.5006149

Debatten startade med:
KTH: Så får vi råd med ny järnväg för höghastighetståg
http://www.gp.se/nyheter/debatt/s%C3%A5-f%C3%A5r-vi-r%C3%A5d-med-ny-j%C3%A4rnv%C3%A4g-f%C3%B6r-h%C3%B6ghastighetst%C3%A5g-1.4989294

KTH: Magnettåg är inte realistiskt alternativ
Slutreplik:
http://www.gp.se/nyheter/debatt/magnett%C3%A5g-%C3%A4r-inget-realistiskt-alternativ-1.5024917

Rune W

Rune Wigblad och Fredrik Larsson: Fel att välja höghastighetståg till lågpris

Göteborgs-Posten 29/12 2017

Lägre byggkostnader för höghastighetståg med ballastspår skickar notan till framtida generationer. Utred i stället ett riktigt lågprisalternativ, magnettåg, skriver Fredrik Larsson och professor Rune Wigblad.

Replik

KTH:s Järnvägsgrupp med professorerna Evert Andersson, Mats Berg och Bo-Lennart Nelldal lanserar ett lågprisalternativ för höghastighetståget 320 km/h. De menar att investeringskostnaden för höghastighetståget kan sänkas till under 200 miljarder kronor och ändå ge hög nytta.

Trafikverket uppskattade investeringskostnaden i maj 2016, 700 kilometer, till 230 miljarder (2015 års prisnivå) och senare kostnadsuppskattningar tyder på att en aktuell notering ligger på cirka 280-290 miljarder (2017 års prisnivå). Sista sträckorna in till storstädernas centralstationer är inte inkluderade.

När det dyker upp ett lågprisalternativ brukar man undra om det verkligen ger värde för pengarna.

Skickar notan till framtida generationer

Sverigeförhandlingen lämnade nyligen sin slutrapport (SOU 2017:109) och på sidan 86 refereras KTH-utredningen från 2016-05-25 som hävdar att investeringskostnaderna kan minska med 65 miljarder kronor om höghastighetsjärnvägen byggs med ballastspår. Sverigeförhandlingen lät då Trafikverket göra en utredning som 2017-08-30 konstaterade att ballastspår i stället för ballastfritt spår sänker investeringskostnaden med cirka 15-30 miljarder kronor, men samtidigt ökar driftskostnaderna så mycket att dessa kommer ifatt kostnads-reduceringen efter cirka 20-30 år.

Lågprisalternativet skjuter kostnaderna på framtiden. I dag upplever svenska folket vad kvalitetsproblemen inom järnvägen innebär. Ska vi då investera oss in i en ny underhållsskandal? Om inte annat så leder dyra underhållskostnader till höga biljettpriser om inte staten subventionerar dem via skattsedeln. Höghastighetståget har sagts vara bra för våra barnbarn, men lågprisalternativet innebär motsatsen – vi vältrar över kostnader på barnbarnen för att slippa ta dem nu.

Magnettåg billigare och bättre

Det finns alternativ, magnettåg, som byggs i Asien. Investeringskostnaderna bedöms vara under 200 miljarder för 760 kilometer, inklusive sträckor in till storstädernas centralstationer. Underhållskostnaderna är cirka 70 procent lägre än höghastighetståget. Magnettågen har potential att ge tidsnytta eftersom tågen är betydligt snabbare, 500-550 km/h och kan byggas billigt, bland annat beroende på 80 procent lättare bansegment. Vi får restidsnytta för pengarna.

Inga av de två alternativen med investeringskostnader under 200 miljarder är utredda. Sveriges riksdag bör inte gå till beslut om Ostlänken (Linköping-Järna) utan beslutsunderlag. Vänd på alla stenar!

Fredrik Larsson
företagare och ansvarig för www.byggmaglev.se och facebookgruppen Magnettåg i Sverige

Rune Wigblad
professor i företagsekonomi/industriell ekonomi vid Strömstad akademi
lärare vid Högskolan i Skövde

Dagens samhälle 22/1-18

Höghastighetståg

Våga satsa på ny teknik när Ostlänken ska byggas

Helt ny magnettågsteknik kan korta restiden mellan Linköping och Stockholm med en halvtimme. Lär av Kinas nya satsning på magnettåg som är billigare och bättre än de höghastighetståg som förordas av Sverigeförhandlingen, skriver Rune Wigblad, professor företagsekonomi och Mattias Svederberg, magnettågsexpert.

Rune Wigblad /Mattias Svederberg
professor företagsekonomi /magnettågsexpert

Sverigeförhandlingen inte har utrett magnettågen och kan därför inte kan göra någon framtidsbedömning av den snabba teknikutvecklingen, konstaterar Rune Wigblad, professor företagsekonomi och Mattias Svederberg, magnettågsexpert. Foto: Colourbox

Sverige må ha många duktiga ingenjörer, men i frågor som berör snabba tåg är vi ett u-land. Det förekommer ingen forskning och utveckling i Sverige om magnettåg. I Trafikverkets ”förslag till nationell plan för transportsystemet 2018–2029” aviseras byggande av två nya sträckningar av stambanor, varav Ostlänken (Linköping – Järna) är prioriterad. Topphastigheten är nu föreslagen till 250 km/h istället för tidigare tankar om tåg i 320 km/h. Nu vidtar politiska överläggningar om detta.

Medan Trafikverket föreslår mångmiljardinvesteringar för byggande av nya stambanor med gammal teknik, går länder i Asien en helt annan väg. Den 12 januari 2018 blev det offentligt att Kina (via det statliga företaget CRCC) bygger en fabrik för cirka 12 miljarder

svenska kronor i Changsa avseende LIM-maglevtåg (ett modernt magnettåg med motorn i vagnen) med topphastighet 200 km/h, kallat ”Urban maglevtåg”. Vid sidan av en annan typ av existerande magnettåg för 430 km/h i Shanghai, finns Urban maglevtåg i dag för hastigheter upp till 160 km/h, men snart också 200 km/h och i Japan har ett LIM-tåg testats för toppfarten 300 km/h.

Den viktigaste poängen med den nya kinesiska satsningen är att tågen både accelererar och bromsar ungefär tre till fyra gånger så snabbt som traditionella höghastighetståg. På så sätt kan flera stationer trafikeras, samtidigt som restiden förkortas.

I Sverige är Ostlänken (Stockholm–Järna) enligt Sverigeförhandlingen planerad för fyra stopp: i Linköping, Norrköping, Nyköping, och Vagnhärad. Totalt uppskattar Trafikverket att dagens restid Stockholm–Linköping via Ostlänken kommer att kortas med cirka 27 minuter, med ett stopp. Med ytterligare tre stopp tappar höghastighetståget cirka hälften av dessa 27 minuter. Ett Urban maglevtåg tappar mindre tid vid stopp och därför kommer nästa generation Urban maglevtåg för 200 km/h att bli en skarp konkurrent till höghastighetståg i 250 km/h.

Linjedragning från Järna fram till Stockholms central är möjlig till ett överkomligt pris med magnettåg. Det är dock oerhört dyrt för höghastighetståget, som därför är planerat att trafikera det befintliga spåret på denna sträcka. Detta gör höghastighetståget långsammare samtidigt som trängseln skapar förseningar. Sverigeförhandlingen har inte preciserat kostnaderna för linjedragningen hela vägen till Stockholms central annat än som ”betydande investeringar”. Detta gör Urban maglevtåg ännu intressantare, eftersom tåget kan stanna åtminstone i Södertälje och Flemingsberg. Bättre prestanda hos magnettåget beror också på att driftkostnaderna är betydligt lägre vilket gör totalekonomin bättre och biljettpriserna lägre. Är det inte värt att undersöka accelerationsförmåga och prestanda hos Urban maglevtåg genom att utreda saken?

Nyheten från Kina skapar också en möjlig värdering av Sverigeförhandlingens uppfattning om Urban maglevtåg. Sverigeförhandlingen kommenterar i sitt slutbetänkande (SOU 2017:107, kap 3.15.2) sådana magnettåg och framhåller att:

”När det gäller korta sträckor upp till tio kilometer och med låga hastigheter (100-120 km/h) finns mer erfarenheter från vissa städer i Kina och sedan 2016 finns även erfarenhet från låg hastighet...”

Det är positivt att Sverigeförhandlingen ”anser att ´Maglev´ kan ha fördelar”, men det är ett underbetyg åt en utredning (SOU) att uppgifterna som förekommer där, redan är skarpt föråldrade när de publiceras. Orsaken till detta är att Sverigeförhandlingen inte har utrett magnettågen och därför inte kan göra någon framtidsbedömning av den snabba teknikutvecklingen.

Nyheter från Kina visar också att de tänker bygga en teststräcka mycket snabbare än Sverige brukar göra med normalspårig järnväg. Sverige bör kontakta CRCC i Kina omgående för kostnadsuppskattningar och prestandapreciseringar. Tänk om Urban maglevtåg är ett bättre alternativ än höghastighetståg för Ostlänken? Utred magnettågsalternativen seriöst!

Det här är en opinionstext publicerad i Dagens Samhälle. Åsikterna som uttrycks i artikeln står skribenten/skribenterna för.

Rune Wigblad
professor företagsekonomi, inriktning Industriell Ekonomi Strömstad akademi och lärare vid Högskolan i Skövde

Mattias Svederberg
magnettågsexpert

Publicerad: 22 januari 2018 kl 16:33
Uppdaterad: 22 januari 2018 kl 16:33

Strömstad akademis krönika i Strömstads Tidning 27/1 2018

Bild: AADU OTT

FYSIK I PRAKTIKEN. Krönikörens hustru Aslaug testar Einsteins modell av universums gravitationsvågor.

Gravitationsvågor – so what?

STRÖMSTAD AKADEMI: KRÖNIKA AV AADU OTT

Min hustru Aslaug och jag åt frukost i allsköns ro. "Vad tror du om det senaste Nobelpriset", frågade hon, "det om gravitationsvågor?"

"Handlade det inte om något slag av svallvågor efter en händelse som inträffade för mer än en miljard år sedan? Hade inte Einstein nåt med det att göra? Kommer vi vanliga människor att kunna få någon glädje av den upptäckten?"

Min första tanke var: "Hur kan man vara så pigg så här tidigt på dan?" Sen tänkte jag efter. Varför inte ta frågorna på allvar?

Sagt och gjort: Jag hittade en bild av en astronaut, som svävade fritt i rymden. Samt en fruktkorg, tillverkad av plastat nät och fördjupad i mitten. Två små Åkeröäpplen fullbordade idén.

Sen kallade jag på hustrun: "Minns du Isaac Newton? Han som på 1600-talet förklarade för oss att gravitationen berodde på dragningskraften mellan två föremål. Newton fick, enligt myten, denna insikt då han satt under ett äppelträd och fick ett äpple i huvudet.

DET HÄR HAR vi lärt ut till alla våra barn. År 1916 ifrågasatte emellertid fysikern Albert Einstein med sin allmänna relativitetsteori Newtons tankegångar. Einstein beskrev gravitationen på ett helt nytt sätt. Gravitationen uppkommer genom att en kropp med stor massa kröker universums väv av rum och tid, omkring sig. Andra kroppar i närheten påverkas genom att universums geometri har ändrats.

"Det här är svårt att förklara", sa jag till hustrun, "men vi gör ett experiment. Ta ett äpple

På två minuter hade min hustru visat prov på samma insikt som det tog Albert Einstein tio års hårt arbete att komma fram till

i vardera handen. Släpp ner dem i korgen från dess kant. Vad händer?"

Sagt och gjort: "Det är klart att äpplena rullar ner till skålens botten. Du vill nog att jag skall säga att äpplena dras mot varann av något slags dragningskraft? Du vill att jag skall tro att korgen utgör en modell av universums väv. Du vill också att jag skall inse att gravitation uppstår genom att universums väv är "bucklig". Att himlakroppar skapar "gropar" i den. Vill du inte att jag skall inse att rymden omkring oss inte, som fruktskålen, är stel? Dvs att det kan uppstå krusningar i universums väv, som vi kan uppfatta som gravitationsvågor."

Jag blev stum: Ja, på två minuter hade min hustru visat prov på samma insikt som det tog Albert Einstein tio års hårt arbete att komma fram till.

Krönikören

AADU OTT. Professor vid Strömstad akademi.

HUNDRA ÅR EFTER att Einstein hade formulerat en hypotes om att gravitationsvågor existerade, detekterades dessa vågor.

Gravitationsvågorna sändes ut från kollisionen mellan två svarta hål för c:a 1,4 miljarder år sedan. Det skedde 1,4 miljarder ljusår bort från oss och nådde vår himlakropp måndagen den 14:e september år 2015. Strax före lunch.

Ett nytt fönster mot rymden har öppnats. Einsteins teoretiska spekulationer har än en gång besannats. I vår vardag nyttjar vi varje dag Einsteins teorier med exempelvis GPS-systemet.