

Generalforsamling 2012

Den 28. februar, klokken 17.15, SP207,
Solbjerg Plads 3, 2000 Frederiksberg

Dagsorden:

1. Bestyrelsens beretning fremlægges til godkendelse

Beretningen vedlægges.

2. Regnskabet fremlægges til godkendelse

Regnskabet vedlægges.

3. Valg af bestyrelsesmedlemmer

Klaus Kaae Andersen har siddet i to perioder og kan ikke genvælges. Anders Tolver og Søren Feodor Nielsen har siddet i en periode og er villige til at modtage genvalg. Bestyrelsen foreslår at Anders Tolver og Søren Feodor Nielsen genvælges.

4. Valg af revisor

5. Behandling af fremsendte forslag

6. Fastsættelse af næste års kontingent

Bestyrelsen foreslår at kontingenten halveres:

Studerende	0 kr.
Ordinære medlemmer	100 kr.
Pensionister	50 kr.

7. Eventuelt

Forslag der skal behandles på generalforsamlingen, herunder ændringer af vedtægterne, samt kandidater til bestyrelsen og revisorposten, skal være bestyrelsen i hænde senest 2 uger før generalforsamlingen.

Efter generalforsamlingen vil der være et videnskabeligt foredrag. Efter foredraget vil der være middag på en restaurant i nærheden. Tilmelding til middagen bedes sendt til chair@dsts.dk senest fredag 24. februar, 2012.

Betyrelsens beretning 2011

Der har i 2011 været afholdt to todagesmøder og to foredrag i selskabets regi. Forårets todagesmøde blev arrangeret af statistikgruppen på KU-LIFE, mens efterårets todagesmøde blev arrangeret af Institut for Matematiske Fag på Aalborg Universitet. De to møder havde 54 og 46 deltagere.

I forbindelse med todagesmødet på Frederiksberg og i anledning af selskabets 40års jubilæum, arrangerede KU-LIFE en konkurrence. Vinderne – Jens Ledet Jensen, Søren Lophaven og Kristian Madsen Windfeld – blev annonceret ved todagesmødet i november.

Programmerne for todagesmøderne kan ses på <http://www.dina.kvl.dk/~torbenm/dsts.html> og <http://people.math.aau.dk/~kkb/TodagesAalborg2011/>, mens konkurrencen kan findes på <http://www.dina.kvl.dk/~ib/DSTS40/>.

Ved generalforsamlingen i februar holdt Susanne Ditlevsen, Institut for Matematiske Fag, KU, et foredrag med titlen “The stochastic Morris-Lecar neuron model embeds a one-dimensional diffusion and its first-passage-time crossings” mens Gorm Gabrielsen, Center for Statistik, CBS, holdt foredraget “A study of the TV-Drama ”Borgen”” ved julemødet.

Bestyrelsen fik sat gang i arbejdet med at få selskabets hjemmesider moderniseret og hostet. Arbejdet er endnu ikke afsluttet men skrider fremad.

I 2012 vil der være et todagesmøde i løbet af efteråret.

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Regnskab 2011

Indtægter:			2011	2010
Kontingent:				
Ordinære	343 a' 200,00 kr	68.600,00 kr		
Pensionister	4 a' 100,00 kr	400,00 kr		
Æresmedlemmer	a' 0,00 kr	0,00 kr		
Studerende	a' 0,00 kr	0,00 kr		
Kontingent 2010	400,00 kr	<u>400,00 kr</u>	69.400,00 kr	67.200,00 kr
Annoncer, MEDDELELSER			2000,00 kr	6.000,00 kr
Renter			00,00 kr	280,82 kr
Kræftens bekæmpelse				5131,88 kr
To dages møde efterår 2010				
Ordinær	15 a' 500,00 kr	<u>7500,00 kr</u>	7500,00 kr	
To.dages møde forår LIFE:				
Ordinære	45 a' 500,00 kr	<u>23500,00 kr</u>	23.500,00 kr	
To-dages møde efterår AAU:				
Ordinære	24 a' 500,00 kr	12.000,00 kr		
Studerende	4 a' 250,00 kr	1000,00 kr	13.000,00 kr	52.250,00 kr
Indtægter i alt			115.400,00 kr	130.862,70 kr

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Regnskab 2011

Udgifter:		2011	2010
MEDDELELSER:			
Porto & Frankering	3266,00 kr		
Tryk	1875,00 kr	5141,00 kr	28.604,50 kr
	<hr/>		
Særtryk:			
Porto & Frankering	7699,80 kr		
Tryk	11.605,00 kr	19.304,80 kr	0,00 kr
	<hr/>		
PBS		3485,75 kr	3.363,25 kr
Gebyrer Jyske Bank		80,00 kr	50,00 kr
Bestyrelsesmøder (incl. refusion af rejser)		923,00 kr	509,00 kr
Generalforsamling / julemøde / gå-hjem-møder		3746,00 kr	2.665,00 kr
To-dages møde forplejning		0,00 kr	55.010,00 kr
ISI membership Fee		1526,14 kr	526,70 kr
Diverse		51,00 kr	45,00 kr
KU matematik retur		5000,00 kr	0,00 kr
Kræftens Bekæmpelse retur		0,00 kr	5.131,88 kr
	<hr/>		
Udgifter i alt		39.257,69 kr	108.496,64 kr
	<hr/>		
Kontant overskud:		76.142,31 kr	

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik
Regnskab 2011

Aalborg, d. 31.01.2011

Kasper K. Berthelsen
(Kasserer)

Julie Forman
(Revisor)

Biostatistics, star dust and fifteen minutes of fame.

Jørgen Holm Petersen
University of Copenhagen, Department of Biostatistics
Øster Farimagsgade 5
DK-1014 Copenhagen K, Denmark
Email J.H.Petersen@biostat.ku.dk

Abstract

In the 1920s Edwin Hubble studied Cepheid variable stars in spiral nebulae (what is now called galaxies). Hubble found that each Cepheid variable in interstellar space had a Doppler shift corresponding to an observable relative velocity to the Earth. Although not in itself surprising because stars conceivably have some velocities relative to the Earth, it was surprising that the stars all had Doppler red shifts corresponding to them moving away from Earth. The relationship between velocity and distance is expressed by Hubble's Law.

The law is considered the first observational basis for the expanding space paradigm. Hubble's law, in conjunction with the microwave background radiation, are the most often cited pieces of evidence in support of the Big Bang model. The Hubble constant enters big bang cosmology by quantifying the expansion rate of the universe. It is shown that the standard technique for estimation of Hubble's constant is statistically inconsistent and results in a systematically too low value. An alternative, consistent estimator of Hubble's constant is presented resulting in a change in estimate of 1.2%. The new estimate implies that the universe is 170 million years younger than previously thought.

Apart from the statistical aspects, the talk will take us through the funny and interesting aspects of the review process, the media frenzy and subsequent reader reactions.