

	HÖRSAL 2	HÖRSAL 3	HÖRSAL 4	HÖRSAL 6	HÖRSAL 7
09.00–09.45	Utbildningsinformation Hur är det att bedriva studier vid universitetet och hur är det att vara student? Här berättar studievägledare och studenter om hur det är att studera vid Stockholms universitet.	Missa inte alumnföreläsningen! Att kommunicera med människor som inte vill lyssna Harald Kjellin, hörsal 3, B-huset, kl. 8.30.	Utveckling: frågor om bistånd och politik Nationalekonomi <i>Maria Perrotta</i> Sökandet efter bättre sätt att använda biståndspengar har bytt fokus från att titta på ökad tillväxt till utvärdering av enskilda projekt. Maria Perrotta har undersökt båda perspektiven. Men hjälper tillväxt mot fattigdom? Det beror snarare på institutionella faktorer, visar Maria Perrotta. Hon har även studerat afrikanska ledare som använder offentliga resurser för att gynna sin egen etniska grupp.		Är arktisk permafrost en tickande klimatbomb? Naturgeografi <i>Gustaf Hugelius</i> Stora markområden i Arktis är frusna året runt i permafrost. Global uppvärmning gör att permafrosten tinar och släpper växthusgaser fria vilket leder till en ond cirkel av ytterligare global uppvärmning. Gustaf Hugelius resultat från expeditioner till avlägsna och dåligt kartlagda områden i Ryssland, Kanada och Grönland visar att risken för ökade växthusgasutsläpp är större än man tidigare trott.
10.00–10.45	Den globala rättviserörelsen i svenska medier Medie- och kommunikationsvetenskap <i>Mattias Ekman</i> Hur förhåller sig de etablerade nyhetsmedierna till sociala rörelsers krav på förändring och rättvisa, och hur kan vi förstå journalistikens roll och makt? Här får vi veta mer om hur journalistiken skildrar nya former för social mobilisering i det globala samhället. Vilken betydelse får medieringen av våld och politik i samband med protester och hur kan den förstås i relation till det kapitalistiska systemet?	Makroporösa keramer – avbildade i 3D Materialkemi <i>Linnéa Andersson</i> Makroporösa keramer används mycket inom industrin, bland annat i motorer och i olika filter. För att bättre förstå materialens inre struktur har Linnéa Andersson avbildat dem med röntgentomografi (skiktröntgen) som ger 3D-bilder och studerat hur förändringar av den inre strukturen påverkar materialegenskaperna. Här berättar hon om resultatet, främst om hur vätska flödar igenom porerna i materialen.	Vadstena och Syon Abbey Latin <i>Elin Andersson</i> Hur var relationen mellan de medeltida birgittinklostren Vadstena i Sverige och Syon Abbey i England under 1400-talet? Elin Andersson har arbetat med två latinska texter och undersökt de två klostrens ibland skilda uppfattningar om centrala frågor som rör tolkningen av Birgittas klosterregel: systrars och bröders roll i klostret, ledarskap och konfliktlösning		Hovstallet – Kungligt konstföretag Företagsekonomi <i>Gösta Kylsberg</i> Konkurrensen om uppmärksamheten ökar och en event-industri har växt fram. I takt med att utbudet av event ökar, finns dock risk att dessa blir non-events, eftersom efterfrågan på äkthet och meningsfulla upplevelser ökar. Statsceremonier med hästekipage är exempel på special events som väcker uppmärksamhet. Gösta Kylsberg förklarar här hovstallet som en del av den kungliga kommunikationen.
11.00–11.45	Marknadsföring är en strategisk lek Företagsekonomi <i>Jens Martin Svendsen</i> Marknadsföring har oftast som mål att skapa lojala kunder, men frågan är om det fungerar i realiteten eller snarare är en dröm i företagens fantasi? Jens Martin Svendsen ifrågasätter i sin forskning om det går att tala om lojalitet mot ett varumärke eller företag, vilket leder till att marknadsförarens roll förändras på ett genomgripande sätt.	Relationer och ”missförstånd” Tyska <i>Johanna Salomonsson</i> I diskussionsforum på nätet skapar deltagarna relationer med varandra som de upprätthåller på olika sätt. Johanna Salomonsson har undersökt tyskspråkiga diskussionsforum och vad som händer när sociala positioner och roller måste göras tydliga – ett sätt är att kalla det hela för ett missförstånd. Här får vi höra om hur ordet <i>missverstehen</i> på tyska används för att stabilisera kommunikationen.	Bakterier och metaller i gruvmiljöer Tillämpad miljövetenskap <i>Frida Edberg</i> Hur kan bakterier påverka mängden metaller som frigörs i nerlagda gruvmiljöer? Experiment visar att bakterierna ökar frisläppandet av metaller från mineraler. I studier av ett före detta dagbrott (numera sjö) såg Frida Edberg starka kopplingar mellan kemin och de bakteriella samhällena. Resultaten ger viktig information om hur man kan restaurera gruvmiljöer och studera mikrobiella samhällen.		Hur man ser spår av liv i uråldriga stenar Geokemi <i>Sandra Siljeström</i> De första tecknen på liv, till exempel olika typer av fossil, är få och svåra att tolka. Ett alternativt sätt att studera det tidiga livet är att analysera organiska (kolbaserade) biomarkörer som anses vara molekyler som är unika för liv. Sandra Siljeström har utvecklat en metod som kan detektera biomarkörer i mycket små mängder olja och har därefter letat efter biomarkörer i 1,43 miljarder år gammal sten.
12.00–12.45	Utbildningsinformation Hur är det att bedriva studier vid universitetet och hur är det att vara student? Här berättar studievägledare och studenter om hur det är att studera vid Stockholms universitet.	Toddlare – sociala aktörer i svensk förskola Barn- och ungdomsvetenskap <i>Ingrid Engdahl</i> Hur interagerar och kommunicerar små barn med varandra och hur bygger de vänskap? Ingrid Engdahl har studerat toddlare, särskilt barn under deras andra levnadsår, under lektunder i förskolan och sett att de redan då är sociala personer. Här får vi höra mer om det och om svensk förskolas utveckling, som en arena för små barns lek och lärande.	Fjärilar som slåss – motivationen avgör utgången Zoologisk ekologi <i>Martin Bergman</i> Hos många dagfjärilar kan hanarna ses i intensiva reviruppgörelser där de utmanar varandra i flygdueller, dueller som kan hålla på i upp till 90 minuter. Reviren fungerar som mötesplatser för hanar och honor och en hane som vaktar ett bra revir har en större chans att få para sig med förbiflygande honor. Hanarnas motivation, och inte storlek, är avgörande för vem som utgår som segrare i striderna.	Begåvad som barn – lyckad som vuxen? Psykologi <i>Cornelia Wulff</i> Vilken relation har barndomsbegåvning till prestation och trivsel i skola och i arbetslivet? Och hur är relationen mellan barndomsbegåvning, psykosociala faktorer i arbetet och hälsan hos yrkesverksamma medelålders kvinnor och män? Cornelia Wulff berättar mer om hur yrkesnivån är en viktigare förklaring till hur man trivs än begåvning och att begåvning inte påverkar självrapporterad hälsa.	Att lära sig språk utan att höra Lingvistik <i>Krister Schönström</i> Teckenspråk är ofta förstaspråk för döva i Sverige medan svenska är deras andraspråk. Krister Schönström har studerat hur en grupp döva skolbarn utvecklar svenska och teckenspråk i relation till varandra. Resultatet visar bland annat att döva utvecklar svenska så som hörande utvecklar svenska som andraspråk när det gäller grammatiska strukturer.
13.00–13.45	Kunskap och kreativitet i skivindustrin Sociologi <i>Thomas Florén</i> Skivindustrin har tidigare beskrivits som trög och oförmoden att hitta och utveckla genuint ny musik och nya artister. Denna förmåga har i stället tillskrivits mindre bolag, enskilda individer och outsiders. Här får vi veta mer om skivbolags och enskilda aktörers förmåga att identifiera ny musik och nya talanger. Thomas Florén analyserar också branschens tröghet och förändring.	Välj konsult med rätt värderingar Företagsekonomi <i>Jörgen Hansson</i> Att köpa in kompetens från managementkonsulter för att förstärka eller förändra en organisations ledningsarbete blir allt vanligare. Men generellt sett saknas det strategier för hur sådana tjänster köps in och hur de kan bidra till att utveckla en organisations ledningskompetens. Det räcker inte att följa en vanlig inköpskedja, eftersom tjänsterna är abstrakta och samproduceras med leverantören.	Alkoholrelaterade problem i östeuropa Sociologi <i>Jonas Landberg</i> Vi får höra mer om hur förändringar i totalkonsumtionen av alkohol påverkar olika former av alkoholrelaterad dödlighet i ett flertal östeuropeiska länder. Resultatet visar att lägre konsumtion i regel följs av en minskning av alkoholrelaterad dödlighet, men att sambandet är starkare i länder där berusningsdrickande är vanligt förekommande, exempelvis Ryssland.	Fråga forskare: Några av universitetets många forskare besvarar och diskuterar en mängd olika frågor från publiken om temat Miljö – hur påverkar den dig och hur påverkar du den?	Med kroppen som insats Ämnesdidaktik <i>Auli Arvola Orlander</i> Undervisning i biologi lär oss mer än vad vi tror. Den formar ungas värderingar om människokroppen, synen på kvinnor och män, könstillhörighet och vad som anses vara normalt. Auli Arvola Orlander har följt en klass i årskurs 9 när de läser om människokroppen och undersökt vilka kunskaper och föreställningar om kroppen som blir tillgängliga i skolan och vad som utesluts.
14.00–14.45	Ansvarsförhållanden vid skolutveckling Pedagogik <i>Anette Oxenswärdh</i> Skolans decentralisering har medfört både ökad frihet och ökat ansvar och gjort det möjligt att tolka uppdraget på olika sätt. Under senare år har dock en viss återgång mot regelstyrning skett, vilket kan leda till oklarheter i ansvarsfrågor. Anette Oxenswärdh berättar om hur två skolutvecklingsmodeller genom en läroprocess ökar uppdrags- och ansvarsförståelsen hos dem som arbetar i skolan.	Varför tävlar arkitekter? Konstvetenskap <i>Stina Hagelqvist</i> Arkitektkåren är en av få yrkesgrupper som använder tävlingar för att skaffa uppdrag och för att utvecklas konstnärligt. Arkitekttävlingen kräver dock mer av arkitekten i form av tid och engagemang än vad den ger tillbaka. Här får vi veta mer om den svenska arkitekttävlingen mellan 1900 och 1950, varför arkitekter så intensivt försvarat och utvecklat tävlingsmetoden och varför arkitekter tävlat.	Svensk barnskyddsreglering är otillräcklig Juridik <i>Pernilla Leviner</i> Socialtjänsten ska skydda barn från missförhållanden i hemmet. Pernilla Leviners forskning visar att myndigheten saknar de rättsliga förutsättningarna att fullgöra sin uppgift. För att stärka barns rätt och rättsliga ställning föreslår hon bland annat att Barnkonventionen blir en del av svensk lagstiftning samt att det ställs ökade krav på socialtjänstens utredning gällande barns levnadsförhållanden.	Stadsnatur – hur, för vem och till vad? Naturresurshållning <i>Sara Borgström</i> Stadsnaturen är betydelsefull då den ger en mängd nyttigheter som luftrening, rekreation och bullerdämpning. I urbaniseringsens era försöker vi bevara stadsnaturen genom att skydda den. Men reservaten inrättas med liten hänsyn till stadslandskapet runtomkring, vilket gör dem sårbara. Samtidigt finns i staden den kreativitet och mångfald som behövs för att utveckla en ny sorts naturvård.	Mechanisms of malarial anaemia Biologi <i>Nancy Awah</i> Malarial anaemia is an inevitable consequence of infections by the parasite <i>Plasmodium falciparum</i> . Nancy Awah will explain the mechanisms responsible for the destruction of red blood cells causing anaemia focusing on the role of the proteins that the parasite releases. Protein-bound cells get destroyed through various immune processes. Data has implications towards vaccine development. <i>Föredraget hålls på engelska.</i> 
15.00–15.45	Återkopplingens betydelse i matematikklassrum Didaktik <i>Lisa Björklund Boistrup</i> Varje dag sker återkopplingar i ett matematikklassrum, exempelvis när en lärare ger en elev muntlig feedback på hur eleven löst en matematikuppgift. Också i samband med annan bedömning som till exempel prov sker återkopplingar. Lisa Björklund Boistrup berättar om återkoppling och bedömning och hur det påverkar elevers engagemang och lärande i matematik.	Inomhusluft – dålig för hälsan Analytisk kemi <i>Caroline Bergh</i> Kemiska ämnen som sätts till i liten mängd för att förändra plasters egenskaper hamnar ofta i luften i våra hem. Föreningarna kommer främst från konsumentprodukter som leksaker och hygienprodukter och hög exponering för dessa ämnen kan påverka hälsan negativt. Caroline Bergh har bland annat hittat fyra ftalater (mjukgörare) som klassats som hälsofarliga av EU i både luft och damm i en rad olika hemmiljöer i Stockholm.	Journalistens liv och mening Socialantropologi <i>Urban Larssen</i> Hur gick omvandlingen av journalistiken till i Rumänien efter kommunismens fall? Utifrån ett etnografiskt perspektiv på journalistik har Urban Larssen undersökt hur globala medieutvecklande aktiviteter bedrivs i dagens Rumänien. Med fokus på journalistens liv och säkerhet berättar han om hur journalistik konstrueras och görs meningsfull i ett transnationellt sammanhang.	Minne och långsamt växande hjärntumör Klinisk neuropsykologi <i>Lena Ek</i> Samhället ställer större krav än någonsin på välfungerande tankeförmåga och minne (kognition). Lågmaligna gliom är hjärntumörer som växer långsamt. Hjärnan har en formbarhet som gör att den kan samexistera med tumören en tid, men det finns gränser för hur långt formbarheten räcker. Lena Ek beskriver hur kognitionen hos olika personer påverkas av denna typ av hjärntumör.	Arbetsgivarna och storstrejkerna Idéhistoria <i>Jan O Berg</i> Under 1900-talets första år svarade svenska arbetsgivare på den föregående fackliga frammarschen med att bilda sina egna organisationer. På det följde landsomfattande konflikter. Jan O Berg presenterar nya fakta och bakgrundsanalyser om 1902 och 1909 års storstrejker, som kom att prägla Sverige fram till 1938 års Saltsjöbadsavtal – senare känt som den svenska modellen.

Förändringar i programmet kan förekomma – för uppdaterat program se [su.se/forskardagarna](#)

	HÖRSAL 2	HÖRSAL 3	HÖRSAL 4	HÖRSAL 6	HÖRSAL 7
09.00–09.45	Utbildningsinformation Hur är det att bedriva studier vid universitetet och hur är det att vara student? Här berättar studievägledare och studenter om hur det är att studera vid Stockholms universitet.	Fjärilar som slåss – motivationen avgör utgången Zoologisk ekologi <i>Martin Bergman</i> Hos många dagfjärilar kan hanarna ses i intensiva reviruppgörelser där de utmanar varandra i flyg-dueller, dueller som kan hålla på i upp till 90 minuter. Reviren fungerar som mötesplatser för hanar och honor och en hane som vaktar ett bra revir har en större chans att få para sig med förbi-flygande honor. Hanarnas motivation, och inte storlek, är avgörande för vem som utgår som segrare i striderna.		Modersmål i exil Tvåspråkighet <i>Dorota Lubinska</i> Migration resulterar bland annat i att individens språkliga situation förändras. Modersmålet fungerar inte längre som det dominerande kommunikationsverktyget. Man satsar på att lära sig det nya landets språk och målnriktade ansträngningar krävs för att hålla modersmålet vid liv. Dorota Lubinska har studerat hur modersmålet förändras efter migrationen och vad den eventuella förändringen kan tänkas bero på.	Självkänsla ur prestation ökar risken för utbrändhet Psykologi <i>Victoria Blom</i> En villkorlig självkänsla, där duktighet och presterande ersätter en bristfällig inre självkänsla, skapar ett starkt och anspånt engagemang i det man gör och leder till en benägenhet att tänja och driva sig själv utöver rimlighetens gränser. Denna typ av självkänsla har visat sig kunna leda till utbrändhet, i synnerhet hos kvinnor.
10.00–10.45	Kunskap och kreativitet i skivindustrin Sociologi <i>Thomas Florén</i> Skivindustrin har tidigare beskrivits som trög och oförmögen att hitta och utveckla genuint ny musik och nya artister. Denna förmåga har i stället tillskrivits mindre bolag, enskilda individer och outsiders. Här får vi veta mer om skivbolags och enskilda aktörers förmåga att identifiera ny musik och nya talanger. Thomas Florén analyserar också branschens tröghet och förändring.	Lärande i en digital skolmiljö Didaktik <i>Susanne Kjällander</i> Elever som använder datorer och digitalkameror i skolan skapar tillsammans sitt eget lärande. Susanne Kjällander berättar hur hon, genom att analysera inspelat material, undersökt hur elever i åldrarna 6–17 år kommunicerar, skapar mening och lär sig i klassrummet när de använder digitala verktyg i geografi, historia, religion och samhällskunskap.		Reklamen och vår gemensamma moral Sociologi <i>Caroline Dahlberg</i> Hur bestäms de moraliska gränserna för reklam? Vilka moraliska omdömen räknas? Caroline Dahlberg har undersökt vilka moraliska konventioner som reklambranschens egna etiska reglerare i Sverige och Storbritannien förhåller sig till när de tolkar, värderar och rättfärdigar sina beslut om reklambilder är stötande eller inte.	Arbetsgivarna och storstrejkerna Idéhistoria <i>Jan O Berg</i> Under 1900-talets första år svarade svenska arbetsgivare på den föregående fackliga frammarschen med att bilda sina egna organisationer. På det följde landsomfattande konflikter. Jan O Berg presenterar nya fakta och bakgrundsanalyser om 1902 och 1909 års storstrejker, som kom att prägla Sverige fram till 1938 års Saltsjöbadsavtal – senare känt som den svenska modellen.
11.00–11.45	Svensk barnskyddsreglering är otillräcklig Juridik <i>Pernilla Leviner</i> Socialtjänsten ska skydda barn från missförhållanden i hemmet. Pernilla Leviners forskning visar att myndigheten saknar de rättsliga förutsättningarna att fullgöra sin uppgift. För att stärka barns rätt och rättsliga ställning föreslår hon bland annat att Barnkonventionen blir en del av svensk lagstiftning samt att det ställs ökade krav på socialtjänstens utredning gällande barns levnadsförhållanden.	Inomhusluft – dålig för hälsan Analytisk kemi <i>Caroline Bergh</i> <i>Jenny Kalstenius</i> Kemiska ämnen som sätts till i liten mängd för att förändra plasters egenskaper hamnar ofta i luften i våra hem. Föreningarna kommer främst från konsumentprodukter som leksaker och hygienprodukter och hög exponering för dessa ämnen kan påverka hälsan negativt. Caroline Bergh har bland annat hittat fyra ftalater (mjukgörare) som klassats som hälsofarliga av EU i både luft och damm i en rad olika hemmiljöer i Stockholm.		De mångkulturella innerstadsskolorna Sociologi <i>Jenny Kalstenius</i> Det fria skolvalet har lett till en ökad konkurrens mellan skolor samt betydande elevströmmar. Jenny Kalstenius analyserar i sin forskning utvecklingen på tre kommunala skolor i Stockholms innerstad. Skolorna präglas av ett inflöde av elever från socialt utsatta förorter och ett utflöde av elever som bor i skolornas närområden. Analysen problematiserar det fria skolvalet i relation till segregation och integration.	Korallrev, sex och symbionter Systemekologi <i>Micaela Hellström</i> Korallreven är svårt hotade. Micaela Hellström har dykt efter prover av koraller och undersökt korallernas arvsanlag. Resultaten visar att koralldjuret och algen den lever med kan anpassa sig till smutsiga vatten. Denna forskning är viktig för att vi ska förstå hur vi kan skydda reven så att framtida generationer kan ha nytta och glädje av världens atrikaste ekosystem.
12.00–12.45	Utbildningsinformation Hur är det att bedriva studier vid universitetet och hur är det att vara student? Här berättar studievägledare och studenter om hur det är att studera vid Stockholms universitet.	Kön i förändring Idéhistoria <i>Jenny-Leontine Olsson</i> Den svenska könsrollsforskningen mellan 1959 och 1979 var samtida med de stora förändringarna i svensk familjepolitik då man gick från att se en huvudförsörjare som norm till två försörjare. Forskningen var en viktig kunskapskälla för förändringarna. Forskarnas idéer om kön påverkades av samtidens debatt, men drev också debatten. Detta aktualiserade frågor om vetenskapens gränser och vad vetenskap är.	Filmmusikens funktion inom filmmediet Filmvetenskap <i>Christoffer Natzén</i> Med utgångspunkt från ljudfilmens inträde i Sverige 1928–1932 berättar Christopher Natzén om musikens olika funktioner inom filmmediet. En av musikens viktigaste funktioner har varit att få åskådaren i rätt stämning – att frammana de rätta känslorna. Föreläsningen beskriver kortfattat denna process utifrån tre perspektiv – teknik, reception och praktik.	Intonationen i Stockholmssvenska Nordiska språk <i>Sara Myrberg</i> Här får vi veta mer om intonationen, alltså språkmelodin, i Stockholmssvenska. Det handlar bland annat om hur man med intonationen visar vad som är viktig information i ett yttrande, hur man avslutar ett yttrande, och om svenskans tonaccent (som i <i>Polen</i> och <i>pålen</i>). Sara Myrberg visar också hur man med hjälp av ett datorprogram kan studera intonation på ett mer exakt sätt än med bara hörseln.	Alger som källa till giftiga bromerade ämnen Miljökemi <i>Karin Löfstrand</i> Östersjön har under många år varit hårt belastad av övergödning, vilket har lett till stora alg- och cyanobakterieblomningar. Både alger och cyanobakterier bildar naturligt ämnen som är halogenerade. Dessa ämnen bildas bland annat som ett kemiskt skydd mot rovdjur och är därför ofta giftiga. Presentationen fokuserar på bromerade ämnen som bildas i höga halter i Östersjön, speciellt under sommaren.
13.00–13.45	Marknadsföring är en strategisk lek Företagsekonomi <i>Jens Martin Svendsen</i> Marknadsföring har oftast som mål att skapa lojala kunder, men frågan är om det fungerar i realiteten eller snarare är en dröm i företagens fantasi? Jens Martin Svendsen ifrågasätter i sin forskning om det går att tala om lojalitet mot ett varumärke eller företag, vilket leder till att marknadsförarens roll förändras på ett genomgripande sätt.	Konsten att uppskatta fotografi Psykologi <i>Östen Axelsson</i> Digitalkameran har skapat ett ökande intresse för fotografi och allt fler vill lära sig att ta bättre bilder, men vad är ett bra fotografi? Här får vi veta mer om vad som gör en bild bra och hur människor skiljer sig i sin förmåga att förstå bilder. Östen Axelsson har skapat en modell för hur estetisk upplevelse uppstår och driver tesen att informationsbelastning är nyckeln till estetisk upplevelse.	Fråga forskare: Några av universitetets många forskare besvarar och diskuterar en mängd olika frågor från publiken om temat Vad är normalt?	Konsten att fatta beslut Psykologi <i>Neda Kerimi</i> Varje dag fattar vi tusentals beslut som att välja buss och köpa bil. Tidigare har forskare ansett att människor har begränsad kapacitet och inte kan bearbeta all information vi bombarderas av. För att kunna fatta beslut tar vi därför bara in en del av informationen. Nu har det visat sig att människor faktiskt kan bearbeta information mer avancerat än vad man tidigare trott. Men hur går det till?	Arbetsplatsens lärmiljöer Pedagogik <i>Peter Johansson</i> Hur skapas lärmiljö, det vill säga förutsättningar för lärande och utveckling av kompetens, i vuxenutbildningsverksamhet? Peter Johansson berättar om hur arbetsplatsen inrymmer flera lärmiljöer. Lärmiljöerna blir olika beroende på hur lärare och utbildningsdeltagare förhåller sig till samt väljer att organisera sig kring sina arbetsuppgifter.
14.00–14.45	Hur känner vi igen en människa? Etologi <i>Hanna Aronsson</i> Många djur måste tidigt i livet lära sig hur den egna arten ser ut och hur en hona och en hane ser ut. Under ett speciellt tidsfönster sparas information om föräldrars, syskons och omgivande individers utseende i hjärnan. Man säger att djuren präglas på dessa individer. Den sparade informationen hjälper senare djuret att hitta en partner av samma art. Finns en liknande mekanism hos människan?	<i>Escherichia coli</i> – a living protein factory Biokemi <i>Mirjam Klepsch</i> The bacterium <i>Escherichia coli</i> was isolated more than a century ago and is today scientists' favoured pet, both in academia and industry. Continued strain engineering turned it into a successful protein factory. Mirjam Klepsch will present ways to make <i>E. coli</i> even more efficient for the production of proteins and biopharmaceuticals.  <i>Föredraget hålls på engelska.</i>	Varför ökar produktiviteten när organisationer dör? Psykologi <i>Lars Häsänen</i> En fabrik som har fått ett nedläggningsbeslut ökar märkligt nog produktiviteten under hela tiden fram till nedläggningen, den så kallade nedläggningseffekten. Här får vi veta mer om varför och om Hawthorne-effekten – att medarbetarnas prestationer ökar trots försämrade arbetsvillkor, upptäckt under depressionen i USA på 1930-talet. Ligger samma mekanism bakom båda effekterna?	Värdeskapande kultur och idrottssponsring Företagsekonomi <i>Ragnar Lund</i> Kultur och idrott har blivit allt mer beroende av sponsorer under de senaste decennierna. Sponsorrelationer för samman resurser och aktörer som kompletterar varandra och ibland står i konflikt med varandra. Hur skapar sponsorrelationer värde? Vilka synergier och konflikter kan uppstå? Hur kan kommersiella partner bidra till innovationsprocesser och nätverksutvidgning inom kultur och idrott?	Matematikundervisning i flerspråkiga klassrum Didaktik <i>Eva Norén</i> Som förklaring till flerspråkiga elevers resultat i matematik utgår lärare ofta från ett bristtänkande, till exempel brist på språk (svenska). Eva Norén har undersökt vilka möjligheter eleverna har att engagera sig i skolmatematiken och upptäckte att de hade en stark vilja att lära sig mer. Hon har följt elever som har undervisats på svenska och arabiska, eller på somaliska och svenska, under några år.
15.00–15.45	Kemishow Med anledning av Kemins år 2011 hålls en rykande kemishow med <i>Henrik Mickos</i> .	Att fostra journalister Idéhistoria <i>Elin Gardeström</i> Här får vi höra om det spel som fanns mellan olika intressen i det svenska samhället när den tidigare lärlingsvägen till journalistyrket skulle ersättas av en journalistutbildning. Pressorganisationerna hade svårt att ena sig om en utbildning och diskuterade frågan i över 50 år. Att formalisera den typ av kunskap journalister borde ha ledde till kontinuerliga slitningar mellan akademi och press.	Hur lär man en dator förstå en människa? Datorlingvistik <i>Kristina Nilsson Björkenstam</i> Om datorer ska kunna kommunicera med människor behövs metoder för hantering av mänskligt språk. Vi människor använder till exempel ofta flera olika uttryck när vi talar om samma person eller organisation, som "Stockholms universitet", "SU" och "universitetet". För människor är detta enkelt att tolka, men kan en dator lära sig att förstå vem eller vad det är vi pratar om?	Övervakning för rikets säkerhet Historia <i>Jenny Langkjaer</i> Svensk säkerhetspolis såg dagens ljus för drygt hundra år sedan. Socialdemokrater, kommunister och utländska personer var de hot som vid den tiden övervakades. Hur gick denna övervakning till och vilka paralleller kan dras till dagens så kallade övervaknings-samhälle? Här avslöjar Jenny Langkjaer hur byråkrati och rutin påverkat utvecklingen av svensk säkerhetspolisär verksamhet fram till 2000-talet.	Toddlare – sociala aktörer i svensk förskola Barn- och ungdomsvetenskap <i>Ingrid Engdahl</i> Hur interagerar och kommunicerar små barn med varandra och hur bygger de vänskap? Ingrid Engdahl har studerat toddlare, särskilt barn under deras andra levnadsår, under lekstunder i förskolan och sett att de redan då är sociala personer. Här får vi höra mer om det och om svensk förskolas utveckling, som en arena för små barns lek och lärande.