



TEKNISKA HÖGSKOLAN
HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING

Aktuellt

TEKNISKA HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING

Juli 2012



Från vänster Jenny Engdahl, Madeleine Hedlund, Anna Dalbro och Anna Sand. Samtliga har läst högskoleingenjörsprogrammet Byggnadsutformning med Arkitektur inom Byggnadsteknik.
Foto: Christina Almgren

Avslutningshögtid för sexhundra studenter

Fredagen den 1 juni hölls avslutningshögtid för JTH:s studenter. Efter fotografering och mingel i entrén gick alla i gemensam marsch med Norrahammars musikkår i spetsen till kyrkan. Sexhundra ingenjörer, tekniker och mastrar firades. Många har redan jobb andra studerar vidare.

Studenter, personal och anhöriga fyllde Pingstkyrkan i Jönköping. Pris delades ut till årets lärare Kjell Nero och ett stort antal stipendier delades ut av näringslivsrepresentanter. Flera tal hölls bl a av årets alumner Sofi Almqvist och Siniša Malešević, HI TECHs ordförande Niklas Livfors och vd Jörgen Birgersson.

Utlandsstudier

Ett ökande antal studenter väljer att få internationell erfarenhet och breddad kompetens genom att studera utomlands. Vi samarbetar med ett 75-tal universitet över hela världen. Samtidigt är Högskolan i Jönköping en av de mest internationella högskolorna i landet med över 1 000 internationella studenter på campus varje år.

Jenny Engdahl och Madeleine Hedlund åkte till Mexico och partneruniversitetet Tecnológico de Monterrey.

–Vi läste en termin i Mexiko bland annat

med kurser i historia, kultur och design för att lära oss mer om landet. Vi fortsätter med våra examensarbeten i höst, säger Madeleine.

Arbetslivskontakter ger jobb

Anna Sand jobbar på tekniska kontoret i Jönköpings kommun.

–Jag är projektanställd och ska arbeta med brukarsamverkan för att minska energiförbrukningen inom kommunens fastigheter. Jag gjorde också mitt examensarbete på tekniska kontoret som handlade om energieffektivisering på Idas förskola i Jönköping.

Anna Dalbro har fått jobb på Nils Andreassons arkitektkontor i Göteborg.

–Jag har precis börjat mitt nya jobb i Göteborg. Det är ett litet arkitektkontor med sju anställda. Vi jobbar med olika uppdrag men huvudsakligen inom offentlig sektor.

Fortsättning på mittuppslaget

Årets lärare 2012

Kjell Nero är lärare i konstruktions- och byggt teknikämnen på avdelningen för byggnadsteknik och belysningsvetenskap vid JTH.

Kjell Nero



Foto: Christina Almgren

Kjell Nero har utsetts till årets lärare av studenterna vid JTH. Det var ett tjugofemtal lärare som var nominerade sedan avgjorde studenterna i utbildningsutskottet vid studentsektionen HI TECH. Kjell är lärare vid JTH sedan 2005 och han är programansvarig för programmet Husbyggnadsteknik/Väg- och Vattenbyggnadsteknik

–Jag är oerhört glad och stolt för priset men samtidigt överraskad eftersom JTH har så många duktiga lärare. Från näringslivet har jag lång erfarenheter i huvudsak som konstruktör, entreprenör och att skriva regler på Boverket. Att nu i lärarrollen få förmedla mina erfarenheter till kunskapsörstande studenter gör att jag trivs fantastiskt bra med mitt arbete.

Motiveringen till årets lärare är:

”Årets lärare är mycket engagerad, omtänksam och professionell. Med hjälp av hans underbara pedagogik får han sina studenter att intressera sig för ämnet. Årets lärare finns alltid tillgänglig, är organiserad och har bra struktur på sina kurser, samtidigt som han är väldigt rolig och trevlig”.

Alumner är våra viktigaste ambassadörer

Goda relationer och fruktbara samarbeten med omvärlden är avgörande för JTH:s framgång. Här spelar ni alumner en stor och viktig roll. De erfarenheter som ni har från arbetslivet och de kunskaper ni har om JTH är en ovärderlig tillgång för vår utveckling.

Därför vill vi ha kontakt även efter studierna. Du kan registrera dig i vår alumndatabas alumni.jth.hj.se

VD har ordet

Årets avslutningshögtid blev mycket trevlig med vacker musik och flera tal. Det var över 600 ingenjörer, tekniker och teknologiemastrar som avslutade sin utbildning. Med studenter, anhöriga och näringslivsrepresentanter var över 1 600 personer samlade. Det var mycket uppskattat att så många näringslivsrepresentanter deltog och delade ut stipendier till de nyexaminerade. Förtjänstfullt blev Kjell Nero firad som årets lärare.

De nyexaminerade är efterfrågade på arbetsmarkanden. Högskolan gör årligen en undersökning för att ta reda på vart studenterna tar vägen. Årets undersökning visar att cirka 65 procent av studenterna vid JTH har sin första anställning redan innan studierna är klara. Inom tre till fyra månader har över 85 procent fått anställning. Undersökningarna visar att JTH:s studenter också satsar på eget företagande. Inte mindre än 15 procent driver egna företag inom tre år efter examen.

Ansökningssiffrorna inför höstterminen är mycket glädjande och inte minst har söktrycket till högskoleingenjörsutbildningen ökat kraftigt. Högskolan har skickat en begäran till Utbildningsdepartementet om en utökning av 60 nybörjarplatser på högskoleingenjörsutbildningarna.

För första, men inte sista gången, har JTH:s studenter i år ställt ut sina examensarbeten vid den sk. X-jobbmässan. Mässan blev en succé med mycket bra examensarbeten och många besökande från näringslivet, gymnasieskolor men inte minst våra egna studenter.

Fadderföretagen deltar alltid i Fadderföretagsdagen i november varje år då företagen presenterar sina respektive företag i montrar. De erbjuder studenterna fadderföretagsplatser, exjobb och inte sällan sommarjobb. På X-jobbmässan var det ombytta roller, studenterna stod i sina montrar och presenterade vad de åstadkommit under studietiden vid JTH och näringslivsrepresentanterna visade stort intresse för studenternas arbeten.

Forskningen vid JTH går nu på högvarv. En hel rad doktorander men också seniora forskare har anställts de senaste veckorna och fler är under rekrytering.

Jag tillönskar alla en riktigt skön sommar!



Jörgen Birgersson
vd vid JTH
Foto:
Patrik Svedberg

Tekniska Högskolans stipendiater 2012



Bluerange

Agnes Jürss, Grafisk design och webbutveckling

Dick Birgerssons Minnesfond

Carl Heinemark, Master i Produktutveckling: Industridesign

EVRY

Robert Löf, Linus Svensson, Datateknik, Martin Andersson Datanätteknik

Exportakademien

Linnea Karlsson, Sandra Lagergren, Robin Johansson, Christian Jansson, Grafisk design och webbutveckling

Fläkt Woods AB

Rickard Bergström, Industriell organisation och ekonomi, Mario Mamic, Maskinteknik

Jönköpings Borgarekassa och Bjuggska fonden

Anders Mellberg, Tien Nguyen, Björn Bergqvist, Charlotta Lind, Philip Allisson, Master i Produktutveckling: Industridesign

Jönköpings Byggförening

Michael Eriksson, Eva Berglund, Byggnadsteknik

Landskap & Markkonsult

Kenth Henriksson AB

Axel Eriksson, Byggnadsteknik

PWA

Ida Eklöf, Johan Sjöholm, Maria Magnell, Mariell Arvidsson, Grafisk design och webbutveckling

QRTECH AB

Tobias Allén, Datateknik

Saabgroup

Daniel Eriksson, Datateknik Fredrik Färg, Elektroteknik

Sveriges Byggingustrier

Johanna Nilsson, Hugo Fröjd, Robina Holstein, Peter Dehlin, Ida Engström, Byggnadsteknik

Sveriges Ingenjörer

Paulina Bertilsson, Maskinteknik Benjamin Larsson, Byggnadsteknik Martin Aronsson och Helén Truong, Industriell organisation och ekonomi

Tekniska Föreningen i Jönköping

Maria Daggfelt, Anna Runesson, Maskinteknik

Telia Sonera

Mikael Borg-Rosén, Petter Ivåker, Datateknik

Unionen Småland

Petter Ivåker, Linus Svensson, Datateknik David Svenningsson-Kohl, Stefan La, Maskinteknik

Sparbankstiftelsen Alfas stipendium

Karin Ivarsson, Byggnadsteknik, Rikard Bergström, Maskinteknik

Stiftelsen Näringslivets

Donationsfond

Gunnar Randholms stipendium

Caroline Schander, Maskinteknik, Petra Hagman, Grafisk design och webbutveckling Emelie Carlsson, Produktutveckling med möbeldesign.



Från vänster Gunnar Randholm, Caroline Schander, Petra Hagman och Göran Kinnander vd Handelskammaren. Emelie Carlsson saknas på bilden. Foto: Christina Almgren

Fortsättning från första sidan:
Avslutningshögtid för sexhundra studenter

Ökad lönsamhet med sänkt ställtid

Johan Svensson och Elvir Sijaric har gått högskoleutbildningen inom området 3D-teknik i Värnamo. Under året har de byggt på sin utbildning med en kandidatexamen i Teknikens tillämpning vid JTH. Som ett projektarbete har de gjort en studie på en maskin vid Rol Produktion i Jönköping.

Högskoleutbildningen i 3D-teknik är inriktad på konstruktionsteknik och ger också möjlighet till en ettårig kandidatpåbyggnad med kurser i bland annat projektledning och ledarskap. Studenterna gör ett projektarbete som har fokus på den inriktning som de har haft under de två första åren. I Johan och Elvirs fall var det fokus på en SMED analys, vilket är en metod inom LEAN Production, som de gjorde på företaget ROL Produktion i Jönköping.

–Vi ville ha en studie genomförd för att sänka ställtiden i en maskin för att få effektivare produktion, säger Joakim Sandahl produktionsledare på ROL.

Nya förslag i produktionen

–Syftet med studien var att undersöka om man kunde sänka ställtiden, dvs den tid som är mellan sista godkända biten, till första godkända bit i nästkommande jobb. Om detta är möjligt så påverkar det effektiviteten på maskinen vilket också ökar lönsamheten. Ett av de stora problemen är bl a att maskinen som valdes ut till studien står still för mycket efter-



Joakim Sandahl är produktionsledare på ROL.

Foto: Jeanette Sandahl

som det tar lång tid för operatören att justera roboten. Om inte maskinerna är igång och används rätt, kan företaget förlora så mycket som en halv miljon kronor om året på varje maskin, säger Johan Svensson.

–Det förslag vi redan infört är hur vi kan flytta inre ställ till yttre och därmed förbereda nästa jobb utanför maskinen, innan föregående jobb är avslutat. Det kortar tiden från senaste jobbet till första biten i nästa jobb. Nu tittar vi på andra förslag som Johan och Elvir föreslagit i rapporten, tillägger Joakim Sandahl.

Studenterna attraktiva för industrin.

Nu har både Johan och Elvir fått jobb. Johan som kvalitetstekniker på Finnveden Metal Structures i Forsheda, som är underleverantör till bilindustrin och Elvir som konstruktör på Ivars Verktyg i Forsheda.



Johan Svensson och Elvir Sijaric har båda fått jobb efter utbildningen.

Foto: Christina Almgren

Personalnytt

Ny utbildningschef

Utbildningschef
Patrik Cannmo



Foto: Patrik Svedberg

Patrik Cannmo är från den 1 juli utsedd till ny utbildningschef. Han kom till JTH 2001, blev avdelningschef på Maskinteknik 2009 och har även haft uppdrag som ordförande i JTHs Utvecklingsgrupp (UUG) och Kvalitetsrådet (RUF). Patrik är Teknologie Doktor från Chalmers 1997 och hans forskningsområde på JTH har varit materialmekanik.

Ny avdelningschef maskinteknik

Avdelningschef
Fredrik Elgh



Foto: Kindboms Fotoateljé

Fredrik Elgh är från den 1 juli utsedd till avdelningschef för Maskinteknik. Verksamheten vid avdelningen omfattar ca 40 anställda som arbetar med utbildning och forskning i nära samverkan med näringslivet. Fredrik är Docent i Produktutveckling och har en Teknologie Doktorsexamen från Chalmers. Han verkar också som forskningsledare för forskargruppen Produktutveckling – Datorstödd konstruktion.

Utmärkelse

Gjuteriindustrins "nobelpris" har tilldelats professor Ingvar L. Svensson

Professor
Ingvar L. Svensson



Foto: Kindboms Fotoateljé

Ingvar L. Svensson, professor i material- och tillverkning vid Tekniska Högskolan har tilldelats Svenska Gjuteriföreningens förtjänstplaket med inskriptionen "För gagnarik gjuterimannagärning". Utmärkelsen överlämnades av Gjuteriföreningens ordförande Christer Davidsson vid föreningens stämma och årskonferens den 8 maj 2012 i Jönköping.

Succé för Exjobbsmässan

Exjobbsmässan gick av stapeln för första gången torsdagen 31 maj i år och blev en succé med besökare från näringslivet, gymnasieskolor, personal, studenter med flera. Ett hundratal studenter presenterade sina examensarbete på posters och berättade inspirerande om vad de åstadkommit under sina studier.

Exjobbsmässan öppnades med invigningstal och bandklippning av vd Jörgen Birgersson. Därefter var mässan i full gång. Studenterna på Industridesign hade en utställning parallellt i biblioteket så besökarna kunde gå emellan lokalerna. Under dagen kunde man lyssna till några populärredovisningar av vissa exjobb.

–Exjobbsmässan återkommer även nästa år. Då hoppas vi på än fler besökare, säger Monica Hjelmåker som ansvarar för mässan tillsammans med Kaj Granath universitetslektor i byggnadsteknik.

I samband med exjobbsmässan utlystes en tävling för bästa posters. Den vanns av de tre studenterna Per Kelloniemi, Jesper Birch och Josef Quennerstedt som presenterade sitt examensarbete, Rörelsemönstrets betydelse – Att öka attraktiviteten i en galleria med Space syntax. Studenterna har valt att göra en fallstudie på Rosengallerian i Huskvarna.

Centrumutveckling i Rosengallerian

Studenterna har gjort sitt examensarbete inom



Studenterna från vänster Per Kelloniemi, Jesper Birch och Josef Quennerstedt har gjort ett förslag till hur en centrumutveckling för Rosengallerian i Huskvarna kan se ut. Foto: Christina Almgren

högskoleingenjörsprogrammet Byggnadsutformning med Arkitektur inom Byggnadsteknik.

–Syftet med arbetet har varit att applicera redan utvecklade metoder för att öka attraktiviteten hos köpcentrum och gallerior. Särskilt där konkurrensen från modernare och nyare gallerior och brist på investeringar gör att de blir mindre attraktiva, säger Per Kelloniemi.

Rörelsemönstret avgörande

Studenterna har tittat på hur det går att förbättra Rosens centrumanläggning med hjälp av Space syntax som är en analysmetod för rörelsemönstret i gallerior. Och analysen blev större än själva gallerian eftersom även gatorna och omgivningarna är viktiga i analysen.

Funktionell kontakt skapas genom synfält. Genom att öppna upp såväl byggnaden som gaturummet skapas en kontakt mellan människorna i butikerna och de som befinner sig på andra sidan av skyltfontänen, på så vis kopplas butikens besökare samman med gaturummet.

–Gångarna i rosengallerian känns instängda, ödsliga och allmänt trista. Genom att öppna upp gångarna i gallerian skapas en utomhuskänsla i inomhusmiljö. Synfältet bidrar till att besökare känner sig säkrare, detta kan leda till att de vistas längre tid i gallerian, säger studenterna samstämmigt.



Flera intressanta examensarbeten visades på exjobbsmässan. Här är det studenter på masterprogrammet Industridesign. Foto: Sofie Wass

Bra sociala mötesplatser

Ett varierande butiksutbud i skiftande storlek bidrar till att attraktiviteten ökar. Det är viktigt att något speciellt erbjuds till gallerians besökare.

–Vi menar att människor attraherar andra människor och därför måste det finnas mötesplatser. Rosengallerian har bra sociala mötesplatser där besökarna kan stanna upp och insvepa atmosfären, det ska vara något mer än bara shopping, tillägger Per.

Slutsatsen av studien visar att problemet inte bara ligger i byggnadens utformning. Det är också omkringliggande gatunät med dess prioriteringar. Space syntax har visat sig vara ett bra verktyg för att analysera gatunätet.

–För att ytterligare öka attraktiviteten så är det viktigt att skapa breda gångvägar så att det skapas en frihet för gångtrafikanterna att röra sig. Genom att sammanfoga shopping med möten ökas gallerians attraktivitet. Rosengallerian blir en naturlig del av centrala Huskvarna, avslutar Per, Jesper och Josef.

Efteranmälan till program och kurser

På enstaka program och kurser kan det fortfarande finnas platser kvar. Gå in på www.jth.hj.se/senannmalan