

Utexpo

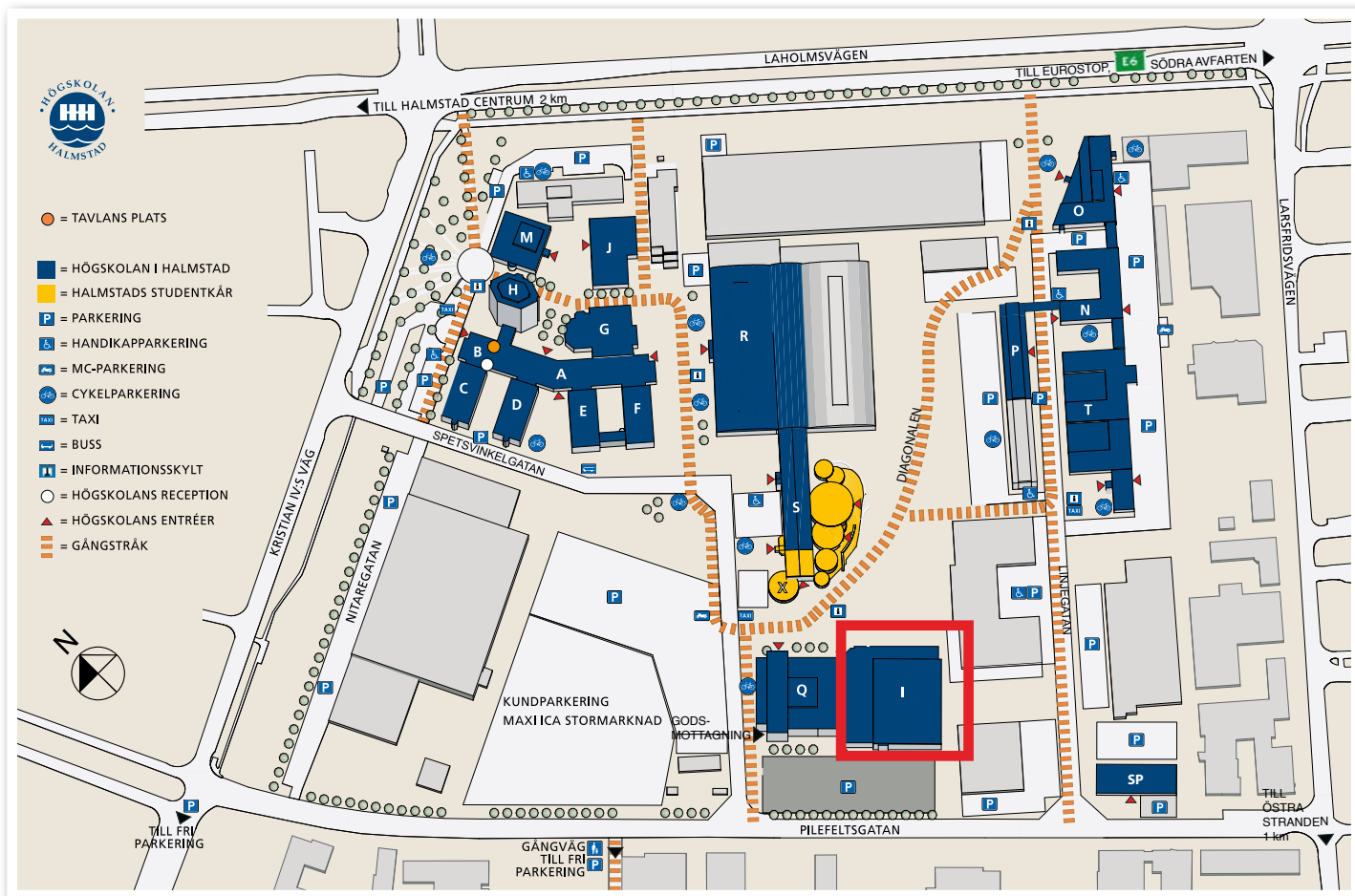
28–30 maj 2009














HÖGSKOLAN I HALMSTAD

För utveckling av verksamhet, produkter och livskvalitet.





Utexpo äger rum i och runt Högskolehallen, hus I (markerat på kartan).

DAGSPROGRAM	4
ORDFÖRANDENS ORD	6
UTEXPO – EN UNIK TRADITION PÅ HÖGSKOLAN I HALMSTAD	7
REKTORNS ORD	8
SAMVERKAN	9
 BIOMEDICIN – INRIKTNING FYSISK TRÄNING	10
 BIOMEKANIKINGENJÖR	11
 BYGGINGENJÖR	12
 DATORSYSTEMTEKNIK	14
 ELEKTROINGENJÖR	15
 ENERGIINGENJÖR	16
 MASKININGENJÖR	17
 MEKATRONIKINGENJÖR	19
 MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDD	20
 MILJÖVETARE	21
 UTVECKLINGSINGENJÖR	22

Färgerna representerar programmen och syns bland annat på de för studenter så karaktäristiska overallerna (som används närhelst ett tillfälle kan kallas fest).

Utexpo 2009

Torsdagen den 28 maj,
öppet 13.00–15.00

Fredagen den 29 maj,
öppet 10.00–16.00
11.00 Invigningstal
15.00 Stipendieutdelning

Lördagen den 30 maj,
öppet 10.00–14.00



På omslaget syns utvecklingsingenjörerna Elin Karlberg och Jenny Carlsson. Deras projekt – Boleko – är en miljövänlig lektuga med spännande funktioner som ökar intresset för teknik, miljö och naturvetenskap.

Framtids fabriken

Vi vill,
vi kan,
vi vågar
Nya tider
i Halmstad.

för innovativa människor
och entreprenörer som
vill bygga tillväxtföretag.

Inom Science Park Halmstad drivs idag ett 40-tal företag med hög potential för tillväxt. Gemensamt är deras inriktning på kunskapsorienterade produkter och tjänster.

SPH-företagarnas skiftande bakgrund och branschriktning utgör en kreativ miljö för värdefullt idéutbyte. Vårt nära samarbete med Högskolan i Halmstad, forskare och näringsliv tillför spetskompetens inom olika områden för produkt- och affärsutveckling.

Science Park Halmstad erbjuder innovativa människor och entreprenörer aktivt affärsstöd för utvecklingsbara projekt-idéer och potentiella tillväxtföretag. Vi hjälper till att korta tiden till marknaden genom en snabbare etableringsprocess.

Vi ska bli Skandinavians bästa växtplats för innovativa människor och företag.

Science Park Halmstad ägs gemensamt av Halmstads kommun, Högskolan i Halmstad och SPH:s företagarförening.

SCIENCEPARK
HALMSTAD

Brinner du för en idé eller vill du dela med dig av din erfarenhet?
Kontakta Ulf Andersson så får du veta mer, tel 0705-186 101 eller u.andersson@sphalmstad.se



UTEXPO 2009

Fredrik Ericsson, ordförande

Utexpo 2009 – solljuset i dagens ekonomiska kris

Välkommen att se resultatet av ett års hårt arbete för årets studenter!

För 27 år sedan började studenter på Högskolan i Halmstad att ställa ut sina examensarbeten som de hade arbetat hårt med under det gångna året. I år är det 12 program som har valt att delta på årets mässa och det har resulterat i ett 80-tal projekt. Nytt för i år är att programmet biomedicin med inriktning på fysisk träning deltar.

Att komma som företagare till mässan är ett utmärkt sätt att träffa nya talanger och medarbetare för morgondagens utmaningar. Passa på att få kontakt med studenter som med glädje delar med sig av resultat och erfarenheter från sina projekt.

Jag vill passa på att rikta ett STORT tack till: Jonas Bäckman, Christel Sjunnesson, Tekniska avdelningen, IT-avdelningen, Informationsavdelningen, Sektionen för ekonomi och teknik, Utepxogruppen och alla klassrepresentanter.

Fredrik Ericsson
Ordförande Utexpo 2009

Utexpo – en unik tradition på Högskolan i Halmstad

Utexpo betyder att det blir festliga dagar på Högskolan! Då visas och presenteras examensarbeten och stipendier delas ut.

Utexpotraditionen inleddes 1982 med dåvarande studierektorn för Utvecklingsingenjörslinjen, Jan-Einar Blomqvist, som initiativtagare. Han insåg hur viktigt det var med marknadsföring och ordnade en stor utställning på Högskolan. Första året visade elva utvecklingsingenjörer upp sina examensprojekt.

Snart anslöt sig också andra ingenjörsutbildningar. I år finns ett 80-tal examensarbeten representerade och programbladen har vuxit till tjocka kataloger med information om utställarna.

Utställningen brukar vara välbesökt. Hit kommer såväl studenter som anhöriga, företag och organisationer – alla lika nyfikna på vad årets studentkull har åstadkommit. De flesta projekten genomförs i samverkan med företag och organisationer utanför Högskolan.

Under Utexpo delas också stipendier ut till de bästa examensprojekten.

Program som ställer ut sina examensarbeten 2009

- biomedicin – inriktning fysisk träning
- biomekanikingenjör
- byggingenjör
- datorsystemteknik
- elektroingenjör
- energiingenjör

- maskiningenjör
- mekatronikingenjör
- miljö- och hälsoskydd
- miljövetare
- utvecklingsingenjör

Tag gärna kontakta via utexpo@hotmail.com eller besök www.hh.se/utexpo för mer information om Utexpo.

Exempel på framgångsrika projekt

Den självgående golfvagnen AutoKaddy från 2007 är ett projekt som genomfördes av tre studenter på magisterprogrammet i datorsystemteknik. Projektet blev nominerat till Swedish Embedded Award. Läs mer på: www.golfbranschen.se/?p=45.

Elsportbilen – Divantini ES är ett annat projekt som har blivit mycket framgångsrikt. Det gjordes av två studenter på Utvecklingsingenjörsprogrammet och uppmärksammades bland annat av motorentusiaster på Svenska Mässan. Läs mer på: www.elsportbilen.se.

Låt dig inspireras – kom till Utexpo!

Unga begåvningar, nya idéer och spännande examensprojekt väntar på Utexpo, den 28:e mässan i ordningen. Välkommen att ta del av allt detta!

UTEXPO 2009
Romulo Enmark, rektor



Välkommen till Högskolan i Halmstad och den årliga höjdpunkten – Utexpo

Äntligen nalkas ljuva sommartid! Det betyder sol, värme och ledighet. Det betyder också examenstider och slutet på en lång period av projektarbete för många. På Högskolan i Halmstad gör de flesta studenter sitt examensarbete i samarbete med en extern uppdragsgivare, till exempel ett företag eller en organisation.

På den årliga examensmässan Utexpo presenterar avgångsstudenterna sina examensarbeten. Mässan pågår i tre dagar och de många besökarna får ta del av spännande projekt och nya idéer inom en rad olika områden.

För studenterna är Utexpo en unik möjlighet att marknadsföra sig, knyta kontakter och möta framtida arbetsgivare.

Vi är stolta över studenternas kreativitet, innovationslusta och entreprenörsvilja. Kom till Utexpo, du också! Vi garanterar att entusiasmen, skaparglädjen och idériokedomen smittar av sig.

Välkommen till Högskolan i Halmstad!

Romulo Enmark
Rektor

Sökes: samverkanspartner

Finnes: kompetens, kreativitet och klurighet

Samarbete med samhälle och näringsliv är viktigt för att stärka och utveckla utbildningen och forskningen på Högskolan i Halmstad. Det är också angeläget att informera om den kunskap och kompetens som finns för att samhället ska få möjlighet att använda och dra nytta av Högskolans verksamhet.

Flera av Högskolans utbildningar är bäst i landet på att samverka med arbetslivet, enligt Svenskt Näringsliv som har undersökt nära 400 olika högskoleutbildningar i Sverige. Maskiningjörsprogrammet blev nyligen, av Teknikföretagen, utsett till en av de två bästa tekniska högskoleutbildningarna i landet.

Samverkan kan ha många skepnader, former och strukturer. Examensarbete, praktik och gästföreläsningar är kanske de vanligaste formerna. Att påverka framtidens utbildningar genom program- eller branschråd är ett annat sätt att samverka med Högskolan på. Kompetensutveckling, uppdragsutbildning, distansutbildning, kvalificerad yrkesutbildning, forskningssamarbete, och företags-, produkt- eller organisationsutveckling som sker i samproduktion mellan Högskolan och näringsliv och offentlig verksamhet, är andra exempel på hur Högskolan samarbetar med omvärlden.

Högskolan i Halmstad har redan i dag ett omfattande samarbete med näringsliv, offentlig sektor, föreningsliv och andra organisationer. Men vi söker ständigt efter nya samarbetspartner – lokalt, regionalt, nationellt och globalt – för att utveckla nya former för samverkan.

Vill du samverka med Högskolan! Kontakta oss!
www.hh.se/samverkan



- 1 Beta alanin – ett sätt att nå nya prestationsnivåer?**
Labbstudie om den potentiellt prestationshöjande effekten av åtta veckors intag av ämnet beta alanin.
Projektmedtagare: Johan Arnerlind
- 2 Skadeförebyggande träningsprogram inom idrott – med fokus på knäskador**
Ett projekt som syftar till att förebygga skador, främst knäskador, genom ett specifikt träningsprogram. Studien är gjord på fotbollsspelade flickor.
Projektmedtagare: Sara Englund och Josephine Ekstrand
- 3 Sömnens betydelse för prestation**
Hur fungerar sömnen och den effektiva tuppluren? Har du svårt att sova? Råd och experthjälp ges.
Projektmedtagare: Christofer Johansson



Anders Eriksson – vice ordförande Utexpo 2009

För mer information om Utexpo se www.hh.se/utexpo

4 **The impact of pressure relief in a passive wheelchair using tilt, recline and elevating legrests**

En studie om hur mycket tryck som uppstår mot kroppen i olika sittpositioner.

Projektdeltagare: Sandra Bergh och Elin Rosberg

Företag: Invacare REA AB

5 **Understanding fracture mechanisms of the upper extremities in car accidents**

Studien utgör ett underlag för det fortsatta arbetet med att öka säkerheten i Volvos personbilar.

Projektdeltagare: Sandra Thieme och

Magdalena Wingren

Företag: Volvo Personvagnar AB

6 **Produktutvecklingsprojekt Easy Load**

Utveckling av lyfthjälpmiddel för ilastning i personbilens bagageutrymme.

Projektdeltagare: Dan Gyllensvärd och

Andreas Welander

Företag: Autoadapt AB



Utexpo 2008

7 Fogar i prefabricerade betongelement

Ett projektarbete om val och dimensionering av fogar och fogbredder i prefab-element.

Projektdeltagare: Niklas Eriksson och Christoffer Tegnhammar

Företag: A-betong

8 Självkompakterande betong vid platsgjutning av anläggningskonstruktioner

Varför används inte självkompakterande betong i större utsträckning vid platsgjutning av anläggningskonstruktioner?

Projektdeltagare: Ida Hildingsdotter och Jessica Lennartsson

Företag: Skanska

9 Studie av Chalmersmodellens tillämpning på överkonsoliderad lera

Utvärdering av beräknade sättningar på arenahallen i Halmstad.

Projektdeltagare: Nathalie Cinthio och Sandra Josefsson.

Företag: WSP

10 Fuktprogram

Ett konsekvent kvalitetsarbete gällande fukt i virke är essentiellt för ett lyckat byggprojekt.

Projektdeltagare: Andreas Ölmeby och Douglas Strid

Företag: Skanska

11 Jämförelse mellan Peabs partneringsprojekt och traditionella projekt

Jämförelse mellan Peabs partneringsprojekt och traditionella projekt, förbättring i kvalitet och ekonomi?

Projektdeltagare: Erik Westeson och Viktor Lennartsson

Företag: Peab

12 Gabioner, ett alternativ vid vägbanksbygge?

Kan man minska material och markförstärkning i en vägbank med hjälp av gabioner?

Projektdeltagare: Markus Israelsson och Joakim Kinander

Företag: Ramböll AB

13 Prefabricerad passivhusvägg

Undersökning av möjligheterna att kombinera effektiviteten hos prefabricering med energisparpotentialen hos passivhustekniken.

Projektdeltagare: Gustav Jonsson och Axel Söderberg.

Företag: Skanska

14 Passivhus – varför byggs det inte fler?

En undersökning om varför det inte byggs fler passivhus i Sverige.

Projektdeltagare: Richard Plåt och Eric Cardell

- 15 Lyckas med ett byggprojekt**
Undersökning av faktorer som påverkar ett byggprojekt.
Projektmedtagare: Daniel Persson och Erik Hansson
- 16 Användningen av FTX och dess framtid**
Ventilationssystemet FTX och dess användning i bostadshus.
Projektmedtagare: Niklas Geidenstam
- 17 Väderskyddat byggande – framtid och vision**
Väderskyddens inverkan på byggprojekt är bevisat god, vad blir nästa steg i utvecklingen?
Projektmedtagare: Adam Lorentzson och Martin Cronholm
- 18 Växthuseffektens påverkan på järnvägarna**
Växthuseffektens följder på järnvägar och naturkrafters påverkan.
Projektmedtagare: Oskar Eriksson
Företag: Jernbaneverket



Suzann EK – webbansvar UTEXPO 2009

19

Informationssökning och källkritik på internet i studiesituationer

En utvärdering av högskolestudenters och gymnasieelevers informationssökning och källkritik i praktiken. Hur söker och värderar de båda utbildningsgrupperna information på internet?

Projektmedlemmar: Muris Dzonlic

ANNONS



Sveriges Ingenjörer

www.sverigesingenjorer.se



*Lynette Olsson & Erika Elmertoft
representantgruppen Utexpo 2009*

20

Ethernetswitch med HDL

Ethernetswitch implementerad i VHDL på en FPGA, för användning i industriella nätverk.

Projektdeltagare: Andreas Jonsson och
Niclas Rousk

Företag: HMS Industrial Networks



Utexpo 2008



*Therese Karlsson, Matilda Gustafsson & Martin Nilsson
utställningsansvariga Utexpo 2009*

- 21 Fjärrvärme London**
Kartläggning av fjärrvärmenät i Halmstad och Göteborg, där data ska appliceras i London.
Projekttagare: Hanna Netterberg och Isabel Isaksson
- 22 Anslutning av stora vindkraftsparker till stamnätet**
En studie kring följderna av hastiga effektbortfall.
Projekttagare: Fredrik Ericsson och Kristofer Andersson
Företag: Svenska Kraftnät
- 23 Vindkraft i Brasilien**
Kartläggning av vindkraft i Brasilien och utvärdering av om en specifik plats lämpar sig för vindkraft.
Projekttagare: Elin Karlsson
- 24 H2 för racing**
Konvertering av en racingbil till vätagasdrift.
Projekttagare: Johan Ahlberg och Roland Lindblom
Företag: Flädjemark sport
- 25 Analys och simulering för återladdning av bergvärme**
En analys och simulering för återlagring av energi i en energikollektor för bergvärmehål.
Projekttagare: Jarl Bergström och Michael Jernstedt
Företag: Pemtec AB
- 26 Påverkan av skuggor från vindkraft**
Samband mellan skuggexponering och upplevd störning för boende kring vindkraftverk runt om i landet.
Projekttagare: Johanna Björkman och Ylva Jalming
- 27 Teknik för biogasanvändning**
Att undersöka, identifiera och utvärdera olika tekniker för energiproduktion med biogas som energikälla.
Projekttagare: Carl Persson och Alejandro Saavedra
Företag: Gryaab

28 **Uncord™ Audio – formgivning av produkt för trådlös ljudöverföring**
Formgivning av höljet till en produkt som överför ljud trådlöst.

Projektdeltagare: Caroline Ansheden

Företag: Free2Move

29 **Utveckling av förpackning inom livsmedelsindustrin**
Framtagning av miljövänlig konsumentförpackning inom livsmedelsindustrin.

Projektdeltagare: Jenny Hugosson och

Rebecca Hansson

Företag: Falksalt

30 **Delbar kabeltrumma – utveckling och fraktoptimering**
Framtagning av koncept för delbar kabeltrumma.

Projektdeltagare: Martin Klasson och

Fredrik Heijel

Företag: Svensson Engineering AB

31 **Fixering av Cross-beam på Fixed Caliper 22**
Lösningförslag till ny generation broms för lastbilar.

Projektdeltagare: Johan Ohlsson

Företag: Haldex

32 **Träningsredskap för hemmabruk – framtagning och konstruktion**
Lösning på en produkt som gör det möjligt att på ett smidigt sätt kunna träna i hemmet.

Projektdeltagare: Markus Göransson,

Mikael Nilson och Josef Semere

Företag: Rehab Produkter i Anderstorp AB

33 **Viktoptimering av apparatskåp**
Olika konstruktionsmöjligheter för att uppnå viktminskning, bland annat genom att ändra detaljernas utformning och använda aluminiumprofiler.

Projektdeltagare: Fredrik Eriksson och

Lars Dahlstedt.

Företag: Saab Microwave Systems

34 **Automatisk tändning av modern vedpanna**
Konstruktion av modul till vedpanna vilken antänder veden automatiskt med hjälp av varmluft.

Projektdeltagare: Jonatan Svensson och

Johannes Larsson

Företag: Eneritech AB, CTC divisio

35 **Design of an integrated plastic device**
Konstruktion av plastdetalj för avledning av kondensvatten och avgaser.

Projektdeltagare: Ola Nilsson och Ronny Winquist

Företag: SWEP

36 **Innovativ lösning för montering av lastbilsskåp**

Konceptlösning för lastbilsskåp levererat som platt paket till kund för självmontering.
 Projektdeltagare: Mikael Andersson och Erik Engman
 Företag: Sandab – Sandwich System AB

37 **Produktionsoptimering av tillverkningslinje för hörselproppar**

Nykonstruktion av del i tillverkningslinje för ökad produktionshastighet och driftssäkerhet.
 Projektdeltagare: Fredrik Öquist och Oskar Kämpe
 Företag: SwedSafe AB

38 **Mekanisk indikeringsfunktion**

Utveckling av en visuell mekanisk indikator.
 Projektdeltagare: Christian Bylund och Christian Saltarski
 Företag: Husqvarna AB

39 **Somnus Hushåll**

Produkt- och designutveckling av hushållsapparat för torrkonservering av matavfall.
 Projektdeltagare: Erica Persson
 Företag: Somnus Hushåll



*Mikael Slätberg
 företagsgruppen Utexpo 2009*

40 MindMe
 Ett minneshjälpmiddel för människor med kognitiv funktionsnedsättning.
 Projektdeltagare: Dan Lilja och Per Mattsson
 Företag: Mutual Benefits

41 Separeringsmodul
 Konstruktion av universell separeringsmodul som komplement till svetsrobot med "vision guiding".
 Projektdeltagare: David Ahlin och Henrik Knutsson
 Företag: Lerocon AB

42 Analys av interna sensorer för IMU
 Analysmetod och tillämpning på accelerometrar och hastighetsgyron.
 Projektdeltagare: Thomas Johansson
 Företag: Rotundus AB

43 Automatisk viktkontroll av glascontainer
 Automatiserad pneumatisk robotarmsystem för kontrollvägning av glasflaskor.
 Projektdeltagare: Laust Sörensen och Srdjan Vareskic
 Företag: Gedvelop



*Henrik selamis
 marknadsföringsgruppen Utexpo 2009*

44 Klimatpåverkan vid vägbyggnad beroende av vald konstruktion

Jämförelse av energiförbrukning och utsläpp av växthusgaser för vägmodeller konstruerade och utförda på olika sätt.

Projekttagare: Helen Gunnarsson och Camilla Andersson

Företag: Svevia

45 Matförgiftad? Skulle ett införande av smileysystem i Sverige kunna hjälpa dig?

Kvalitativ studie av vad konsumenter i Halmstad skulle tycka om införandet av smileysystemet i Sverige.

Projekttagare: Karin Boman

46 En fallstudie om effektiviseringen av kosthanteringen inom Nybro kommun

Projekttagare: Rikard Eklund

Företag: Nybro kommun

47 Etanol som biobränsle

Studie om bioetanolproduktion och etanolgrödor i Brasilien och i Sverige. Granskning av de indirekta effekterna av etanolgrödor och bioetanolproduktion i form av höjda livsmedelspriser.

Projekttagare: Anders Hetland

48 Livsmedels säkerhet för skolor, förskolor och äldreomsorg i Varbergs kommun: HACCP för tillagnings- och mottagningskök

Generell HACCP-plan för Varbergs kommuns tillagnings- och mottagningskök.

Projekttagare: Vetca Attanius och Yaneth Rosander

Företag: Serviceförvaltningen, Kost- och städavdelningen, Varbergs kommun

49 Produktionsbur som främjar hönors naturliga beteende

Examensarbetet syftar till att förbättra värphönens levnadssituation i burhållningssystem.

Projekttagare: Karin Göthberg och Jenny-Li Fagerholm

50 Hästars behov av socialt umgänge

Kartläggning av hästägarnas kunskap om föreskriften, och dess nuvarande uppfyllandegrad.

Projekttagare: Samantha Augustsson och Rebecca Hallberg

- 51 En internationell jämförelse av lagstiftning avseende skydd av vatten vid läckage av kväve och fosfor från jordbruket**
Hur skiljer sig lagstiftningen avseende skydd av vatten mellan nio olika EU-länder och varför?
Projekttagare: Hanna Hartmann och Annie Ekegren
Företag: Lantbrukarnas riksförbund
- 52 Miljöutredning av Llentab AB:s verksamheter i Sverige**
Kartläggning av Llentab AB:s miljöpåverkan inför ett i framtiden strukturerat miljöarbete.
Projekttagare: Sofia Persson och Kristin Gullstrand
Företag: Llentab AB
- 53 Utfasning av farliga kemikalier**
Aktivare arbete med utfasning av farliga kemikalier och tillämpning av produktvalsprincipen.
Projekttagare: Sofia Nyholm
Företag: Banverket, Vägverket
- 54 Sjöundersökning av Naalöjärvi**
Sjöundersökning av den till industrin närliggande sjön Naalöjärvi.
Projekttagare: Jenny Gärde
Företag: LKAB
- 55 Livscykelanalys av en ekologisk bomullsskjorta**
En undersökning av en ekologisk skjortas miljöpåverkan från vagga till grav.
Projekttagare: Ida Leander och Therese Axelson
Företag: Reflective Circle
- 56 Nedskräpade återvinningsstationer – en studie om fördelning av ansvar**
Studie om vem som bär ansvar, och hur problemet med nedskräpade återvinningsstationer upplevs.
Projekttagare: Elias Östby och Morgan Ewaldsson
- 57 Vindkraftverk – inverkan på fåglar i Halmstads kommun**
Sammanställning av fågelrapporter och fältstudier för ökad kunskap om hur vindkraftverk påverkar fåglar.
Projekttagare: Thomas Hultquist
- 58 Kläder i hampa – ett miljövänligt alternativ till bomull inom klädindustrin?**
Undersökning av hampans fiberberedningsprocesser som sker innan den ska spinnas, och dessa processers miljöpåverkan.
Projekttagare: Christina Andersson
Företag: Hennes & Mauritz
- 59 Livscykelanalys av en gängtapp – underlag och verktyg för att inkludera livscykelperspektivet i utvecklingsarbetet vid Dormer Tools AB**
Utförande av livscykelanalys samt framtagande av en mall för jämförelse av produkter från miljösynpunkt.
Projekttagare: Zsofia Szegedi
Företag: Dormer Tools AB

60 SSD – Stair Support Device
 Detta nya hjälpmedel ämnat för trappmiljöer ökar tryggheten och självständigheten bland annat för våra äldre.
 Projektdeltagare: Alexander Frisk och Kim Borg

61 RaaLie
 Ett mekaniskt styrsystem för sjukhussängar för att underlätta förflyttning.
 Projektdeltagare: Daniel Rääf och Alexander Liebon

62 T.I.P – Trolley Innovation Project
 En miljövänlig och ergonomisk serveringsvagn för flygindustrin, anpassad efter kund- och användarönskemål.
 Projektdeltagare: Peter Ericson och Nils Steinec
 Företag: Iacobucci S.p.A.

63 Fire Extinguishing System
 Brandsläckare för torktumlare.
 Projektdeltagare: Carl-Johan Wickström och Rasmus Magnusson
 Företag: Electrolux

64 Remain-Sharp
 Hjälpmedel för att förbli lugn men samtidigt skärpt på arbetsplatsen.
 Projektdeltagare: Kim Johansson och Jason Kimström

65 Skötsam
 En liten och snygg förvaring för hörapparater och de viktigaste tillbehören för den dagliga skötseln.
 Projektdeltagare: Linn Axelstjerna och Ida Henriksson
 Företag: Hörsam

66 Elpaketet
 Ett paket med alla komponenter som behövs för att bygga om din bil till elbil.
 Projektdeltagare: Kristoffer Johansson och Christer Sigurd

67 Check-i
 Check-i är ett nytt förebyggande brandskydd som påminner dig att stänga av hemmets elektriska apparater.
 Projektdeltagare: Viktor Georgeborn och Åsa Ullrich

68 Zilent Ocean
 Elkonvertering av inombordsmotorer till segelbåtar.
 Projektdeltagare: Sofie Dunert och David Christoffersson

69 MindMe
 Ett minneshjälpmedel speciellt framtaget för personer med kognitiva funktionsnedsättningar.
 Projektdeltagare: Malin Albertsson och Victoria Hedman
 Företag: Mutual Benefits AB

70 Re: Bottle
En komprimerande lösning för effektivare återvinning av dryckesflaskor i aluminium anpassad för krog- och restaurangbranschen.
Projekttagare: Sebastian L-Rehn och Mathias Ericson

71 Meretric
En liten egenutvecklad spårsändare och mottagare för såväl inomhus- som utomhusbruk, med enastående noggrannhet.
Projekttagare: Johannes Nilsson, Roger Löf och Peter Altmann

72 Boleko
Miljövänlig lekstuga med spännande funktioner som ökar intresset för teknik, miljö och naturvetenskap.
Projekttagare: Elin Karlberg och Jenny Carlsson

73 Mineva security systems
Ett intelligent och öppet säkerhetssystem för att förhindra stölder inom transportbranschen.
Projekttagare: Rasmus Larsson och Johan Hallberg

74 WPDS
Wind Power Desalination System, ett avsaltnings-system för grundvatten vilket drivs av vindkraft.
Projekttagare: Niklas Andersson och Pontus Heijdenberg
Företag: Devantini Corp

75 RH Support FS
Stöd Stol för ergonomiskt riktig och flexibel arbetsställning.
Projekttagare: Magnus Bengtsson och Andreas Elmqvist
Företag: RH Form AB

76
Vattentät fläktenhet för sanering av asbest.
Projekttagare: Victor Webb, Fredrik Rönnbäck och Viktor Åkerström
Företag: Sundström Safety AB

77 WTC (Wireless Trailer Connection)
Trådlös överföring av information mellan bil och tillbehör, till exempel släpvagn.
Projekttagare: Christopher Åberg och Peter Jägevall

HÖGSKOLAN I HALMSTAD

För utveckling av verksamhet, produkter och livskvalitet.

Högskolan i Halmstad är en populär högskola. Den är känd för sitt rika utbildningsutbud och små studentgrupper. Också forskningen är framstående och inom flera områden internationellt välrenommerad. Högskolan deltar aktivt i samhällsutvecklingen genom omfattande samverkan med näringsliv och offentlig sektor.

Högskolans profil utgörs av tre styrkeområden som kan sammanfattas som utveckling av verksamhet, produkter och livskvalitet. Högskolan har 11 500 studenter och 560 anställda, varav ett 40-tal professorer.



HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Besöksadress: Kristian IV:s väg 3 • Box 823 • 301 18 Halmstad

Telefon: 035-16 71 00 • Fax: 035-18 61 92

www.hh.se