



# Exempel på utförda examensarbeten

**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today

Här nedan finner du en lista på några av de examensarbeten som utförts inom AkzoNobel i Sverige.

Om du vill utföra ditt examensarbete hos oss ber vi dig kontakta en av våra kontaktpersoner examensarbeten.

Har du allmänna frågor kring examensarbete kan du höra av dig till våra allmänna studentkontakter.

Titel: **Methods for aggregation and communication of life cycle inventory data within framework of ecoefficiency analysis**  
Enhet: Akzo Nobel Sustainable Development, Göteborg  
Institution: Environmental Systems Analysis, Chalmers Tekniska Högskola

Titel: **Parametrar för en förbättrad servicegrad**  
Enhet: Akzo Nobel Decorative Coatings AB, Malmö.  
Institution: Institutionen för produktionsekonomi (IPE), Linköpings tekniska högskola

Titel: **Spill i färglagret? - Effektivitetshöjande åtgärder vid distributionsenheten**  
Enhet: Akzo Nobel Decorative Coatings AB, Malmö.  
Institution: Ekonomiska Institutionen , Linköpings tekniska högskola

Titel: **Improvement of water resistance of poly (vinyl acetate) emulsion by crosslinking.**  
Enhet: Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
Institution: Fiber och polymerteknologi, KTH.

Titel: **On-line Detector in Full-Scale Process**  
Enhet: Eka Chemicals, R&D Pulp and Paper, Bohus.  
Institution: Materialkemi, Uppsala tekniska högskola

Titel: **Emission trading, how will it influence Akzo Nobel in Stenungsund?**  
Enhet: Akzo Nobel Surface Chemistry, Stenungsund.  
Institution: Miljövetenskap, Göteborgs universitet

Titel: **Produktion och applikation av mikrofibrillerad cellulosa**  
Enhet: Eka Chemicals, Tissue and Packaging, Rollsbo.  
Institution: Chalmers tekniska högskola

Titel: **Mapping the problems with Nitrogen reduction at the wastewater treatment plant at factory premises at the Presterud site.**  
Enhet: Casco Adhesives, Miljöavdelningen, Kristinehamn.  
Institution: Institution for Biochemistry Karlstads Universitet

- Titel:** Tillverkning av mikroporös kolloidal kiselsyra. (Manufacturing a micro porous colloidal silica.)  
**Enhet:** Eka Chemicals, Bohus.  
**Institution:** Kemiteknik, Chalmers tekniska högskola
- Titel:** Lagerstyrning och planering  
**Enhet:** Akzo Nobel Functional Chemicals, Stengungsund.  
**Institution:** Logistik och transport, Chalmers tekniska högskola
- Titel:** Quantification of fugitive emissions from the hydrogen peroxide process  
**Enhet:** Eka Chemicals, Global Technology Pulp and Paper, Hydrgen Peroxide, Bohus.  
**Institution:** Kemiteknik, Chalmers tekniska högskola
- Titel:** Strömutbyte i kloratprocessen  
**Enhet:** Eka Chemicals, Bohus, och Permascand, Ljungaverk. Arbetet utförs i samarbete med Kungliga tekniska högskolan.  
**Institution:** Kemiteknik, KTH
- Titel:** Portfolio Model Supporting Development of Purchasing Strategies  
**Enhet:** Casco Adhesives, Nacka  
**Institution:** Industriell ekonomi, Linköpings tekniska högskola
- Titel:** Packaging Waste - Emptyin, cleaning & disposal recommendations for packaging used within SBU SE  
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Stengungsund.  
**Institution:** Environmentally sustainable process technology, Chalmers tekniska högskola
- Titel:** Systematiskt brandskyddsarbete  
**Enhet:** Eka Chemicals, Trollhättan.  
**Institution:** Räddningsverkets skola i Sandö
- Titel:** Kalkylmodeller för värdebaserade affärsmodeller  
**Enhet:** Casco Adhesives (Business Development), Nacka  
**Institution:** Industriell ekonomi, Kungliga tekniska högskolan
- Titel:** Catalysis of two component urethane coatings  
**Enhet:** Aerospace Coatings, Wukegan USA. Litteraturstudie utförs på Kungliga tekniska högskolan.  
**Institution:** Kemiteknik, Kungliga tekniska högskolan
- Titel:** Polymerisation och funktionalisering av naturligt förekommande organiska material.  
**Enhet:** Eka Chemicals, Rollsbo  
**Institution:** Kemiteknik, Chalmers tekniska högskola

- Titel:** **Chemical Modification of the Protective Colloid Used in Vinyl Acetate Polymerization.**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Polymer teknologi, Lund Universitet.
- Titel:** **Interactions between cellulosic thickeners and latex particles**  
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Cellulosic Specialties, Stengungsund  
**Institution:** Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **Beneficiation of Soluble salt mineral**  
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Mining, Stengungsund  
**Institution:** Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **Copolymerization of vinyl acetate with vinyl versatate (VeoVa) or crosslinking monomers by emulsion polymerization.**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** **Analys av formaldehyd i avloppsvatten från Casco Adhesives i Kristinehamn.**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fysik, mätteknik, biologi & kemi.
- Titel:** **Dusting & linting - Evaluation of methods for determining the linting tendency of newsprint**  
**Enhet:** Eka Chemicals, FoU Rollsbo  
**Institution:** Kemiteknik, Karlstads universitet
- Titel:** **Användandet av ledningssystem - en fallstudie av en produktutvecklingsprocess i färgindustrin**  
**Enhet:** Akzo Nobel Decorative Coatings AB, Hälsa och miljö, Malmö  
**Institution:** Kemiteknik, Lunds Tekniska Högskola
- Titel:** **Avfallshantering vid en färgfabrik - nuläge och förslag till förbättringar**  
**Enhet:** Akzo Nobel Decorative Coatings AB, Malmö  
**Institution:** Malmö högskola
- Titel:** **Customer Service and Efficiency - A Study of the Order-to-delivery Chain At Akzo nobel Sub Business Unit Ethylene Amines**  
**Enhet:** Akzo Nobel Functional Chemicals, Stenungsund  
**Institution:** Väg- och Vattenbyggnad, Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **Metoder för avvattning av slam från en färgindustri**  
**Enhet:** Akzo Nobel Decorative Coatings AB, Malmö  
**Institution:** Malmö högskola

- Titel:** **Determination of surfactant  $K_{ow}$**   
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Analytical & Surface Chemistry, Stengungsund  
**Institution:** Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **Characterization of refined petroleum products**  
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Fuel emulsion, Stengungsund  
**Institution:** Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **Evaluation of fractionated proteins as wood adhesives.**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** **Evaluation of plant flours and plant proteins as wood adhesives.**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Organ kemi, Stockholm Universitet.
- Titel:** **Acetals as weak links in organic chemistry**  
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Synthesis, Stengungsund  
**Institution:** Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **Value Stream Mapping case study – master thesis**  
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Production, Stengungsund  
**Institution:** Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **Prediction of Adjuvant Performance from Surfactant Properties by Use of Multivariate Data Analysis(MVDA)**  
**Enhet:** Akzo Nobel Surface Chemistry, Agro, Stengungsund  
**Institution:** Chalmers tekniska högskola
- Titel:** **AKD oligomers.**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Kemiteknik, KTH.
- Titel:** **Improvement of the water resistance of poly (vinyl acetate) emulsion by modifying the protective colloid poly (vinyl alcohol).**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** **Emulsion polymerisation of vinyl acetate using different protective colloids. Interaction of the synthesised poly(vinyl acetate) emulsions with amino resins.**  
**Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.

- Titel:** Emulsion Polymerization of Vinyl Acetate using Vinyl Alcohol/Vinyl Amine Copolymers as Protective Colloid and Interaction of Synthesized Polymers with Urea Formaldehyde Resin.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** Py-GC/MS as an effective technique for identification of coating.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Molekylär design, KTH.
- Titel:** Emulsion polymerisation of vinylacetate containing hydrophobic cores and poly (vinylacetate) shells.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** Effect of different catalysts on properties of emulsion polymer isocyanate (EPI).
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** LC/MS Analysis of amine in water.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Analytisk kemi, Stockholm Universitet.
- Titel:** Development of an LC/MS method for characterization of cationic surfactants.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Molekylär design, KTH.
- Titel:** Development of an on-line SPE LC/MS method for determination of a cationic surface active compound.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Kemiteknik, Uppsala Universitet.
- Titel:** Solid-state CP/MAS <sup>13</sup>C NMR studies of interactions between adhesive systems and cellulose.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** Copolymerization of vinyl acetate and methyl methacrylate or methylmethacrylate/butyl acrylate. Influence of monomer feeding profile on adhesive structure and properties.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.
- Titel:** Emulsion copolymerization of VAc and carboxylic acid functional monomers. Characterisation of the synthesized polymers.
- Enhet:** Casco Adhesives AB, Analyscentrum, Nacka.  
**Institution:** Fiber och polymerteknologi, KTH.