

Genomförda projekt inom kursen Utvecklingsarbete i samverkan med näringslivet

A brief analysis of best methods for gps coordinate storage and retrieval - StandIt

A pre-study for trading algorithms - survey of different Machine Learning methods - Excalibur

Fonde AB-testning av flöden inom e-handel - Grow Me Group AB

Accelerera kurvanpassning för MRI med GPU - NONPI Medical Adaptiv dämpning för autonoma fordon - Milrem

Advancement of mechanistic modelling capabilities for biopharmaceutical processes - Sartorius

Analys av databas - Handelsbanken

Analys av lånestatistik - Umeå universitetsbibliotek

Analys av solcellsdata - SolarScaling

Analysering av fMRI-data - MT-FoU Umeå

Analysis Of Damage Caused By Falling Drones - Flare Dynamics

Analysis of Stress Testing at CCP's - NASDAQ

Användargränssnitt för funktionell processövervakning inom gruvindustrin - ABB ArchCopter - SLU

ARMS – Articulated

Automated Quality Control of Active Carbon Membranes using Computer Vision - Sartorius

Automatiserad tillståndshantering för industriprojekt - Calderys Nordic

Automatiserade tester - Cinnober

Automatisering utav LCC för att öka användarvänligheten och minska risk för misstag och arbetsbör

Automobile Machine Learning - MLAI

Big data inom Medicisk Teknik - Region Östergötland

Big data processing and visualization - Physical Thinking

Blockchain som verktyg för projekt - Origin Group

Bugs - a frustrating and costly phenomenon

Byte och uppdatering av processkameror CERN

Chatt prototyp i React samt deployning på Cloud - Collabmaker

Cloud deployment for IT company - Gigger AB

Comparison of predicted bending performance in a composite plate when using thin- or thick shell e

Comparison and development of power production prediction models - Jämtkraft

Crowd equity funding – ett smart alternativ för innovativa tech startups - Uminova Innovation

Customer Behavior - Infobaleen

Data strukturering till referenslistor - Alimak Databas - Cura Connect

Datainsamling till Svevia

Deep Learning to Quantify Cell Death in Microscopic Imaging - Sartorius

Defektanalys - Nasdaq

Definition and verification of lumped element model for simulation of beams - Algoryx

Develop and improve the processes for maintenance of master data - Northvolt Battery System AB

Development and deployment of baffles for enhanced mixing rate in a reactor - SpinChem

Digital riskhantering i fondportfölj - Qvarken Invest Digital strategi - Place2Place - We Know IT

DXA dataanalys - KriMag Technology

Dynamical system analysis based on time series data - LGT CP Effekten av att personifiera och kommunicera mera - PostNord Effektivisering av visualiseringsverktyg för 3D- miljöer -

Skydome Effektivisering och standardisering - Alfa Laval

Eliminera linsdistorsion så att en vanlig kamera kan fungera som en pinhålskamera -

Adopticum Energiutredning - GL-Kompetens

Evaluating a rotating bed reactor for nuclear applications - SpinChem Excel Motion Analyzis - KriMag Technology

ExportIT - Cinnober

External Software for Risk Metric Valuation - NASDAQ Finansiell Börsanalys - Neonode Technologies AB Stockholm

Framtagande och implementering av successionsplanering för talent management - Sigma Industry FSC-certifikat - Bioendev

Förbättra och förenkla defect rate-dokumentationen - Husqvarna

Förstudie - Robust noncontact measuring algorithms in wood harvesting - Komatsu Forest

Förstudie - Sändare för längdmätning av Seaflex förankringssystem i havsmiljö - Seaflex

Geografisk klassificering i VBA för COS-systems

Grön energi - Fjärrvärmeprojekt AB

Hybrid-modellering av bioprocess-data för att prediktera kvalitets-attribut hos bioprocess-produkten - Idrottsmedicin - KriMag Technology

Image analysis of residential building elements through convolution neural networks -

Physical Think Implementation för spårare i ToF-kamera - Photon Sports

Implementering av moln-lagring med tillhörande applikation för en optikerbutik - Optiker

Karvik Improvement of current Inter- and extrapolation algorithms - Nasdaq

Improvement of existing initial margin reconciliation system - NASDAQ Inflationsmätare - Nordea

Influence of body position on intraocular pressure - CMTF - Centrum för medicinsk teknik och fysik Informational Webpage for NorMar AB

Innovativ visualisering av medicinsk information med hjälp av AR-glasögon - VLL Jämföra riskmodeller - Cinnober

Jämförelse av diskretiseringmetoder för ledande mekanismer - Algoryx Simulations

Kalkylprogram för plåttak - Johanssons Plåt

Kartläggning av produktflöden och scrapping cost - JTI

Kartläggning av validideringsmetoder för mobilitetssimulering - Tieto Kategorisering av

elnätverket vid vällingbydepån i Stockholm - Besam EL Kittpackning - Komatsu Forest

Kommunikations- och samarbetsverktyg inom Sverok

Konstruering av manualer för framtida Supply Planners - Carlsberg Konsultprojekt - Knightec
Kvalitetssäkrade databaser - Handelsbanken Kvalitetssäkring genom datorsystem för
montering - Sanmina Lagerdimensionering och optimering - Ålö
Large scale decontamination using rotating bed reactor technology - SpinChem Largest circle
in design space for an optimal setting - Sartorius
Lastframtagning i MSC Adams - BAE
Ledtidanalyser av inkommande gods - BAE Systems Livstidsförlängning av äldre
meteorologiska system - FOI LKAB
Logga flödet av material från Gruva till hamn - Cementa Marknadsundersökning om
matvanor
Meta-data taggning av figurer - Zert Miljöstationer i MTRs pendeldepåer - MTR Tech Mill
Liner Profiler - Adapticum
Mimbly - Mimbly
Modulkonstruktion och Autopilot till drönare - SLU
Monte-Carlo simulering av plan-parallell jonkammare - NUS MSCI integration - ISEC Group
Mättekniskt system för testning av framtidens fotbollsspelare med realtidsfeedback - Photon
Sports New business models for sustainable development within Information Driven Business
- Pro&Pro AB New folder
Nomura Nordea
Nordea - Internship Derivatives and Risk Solutions Nordic ChemQuest
Norrlands universitetssjukhus
Nulägesanalys över maskinflödet inom Skanska Rental AB i Sverige
Numerical and experimental analysis of large scale performance of a rotating bed reactor -
SpinChe Nya projekt - 2014-06-10
Optimal Purchase and Pricing Period for Wheat - Lantmännen Optimera förutsättningarna för
radarsensor - Flow Below Optimerad produktion för RGNT electric AB
Optimering av flödescell för gasadsorption - FOI
Optimering av ljusinsamling till fiberkopplad spektrometer - FOI Optimering och riskmått -
Qvarken Invest
Optimering och standardisering av manuell paketsortering Optimeringavlagernivåer - Ahlsell
Options Pricing Model with Machine Learning - Nasdaq

Oryx Simulations PEPP

Photocatalytic rotating bed reactor - SpinChem Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Plattform för belåningsvärdesättning - Avanza Portföljoptimering - Qvarken Invest

Predicting Television Audiences Using Time Series Analysis - Infobaleen

Processkartläggning Hällnäs

Prototypdesign i CAD-miljö - Johanssons Maskinteknik Race car Driving Optimizing - MLAI

Randvilkor för flödescell - Optimera gasadsorption till SERS-yta - FOI Real-Time Object

Tracking Engine (ROTE) - KriMag

Rejlers

Resource Management Model - Ericsson Roadmap - att visualisera ens körkortsresa - C15

Robotsystem - KriMag Technology

Robust och enkel algoritm för detektion av händelser i en tidsserie av data insamlat från en mobiltele Rotary measuring technology - Indexator

Rörelseanalys - Photon Sports SAAB

SCA

Scania

Segmentering av 3d-punktmoln med hjälp av Deep Learning - SLU

SEKRETESS - Development of a revolutionary product for fast medical analysis and sample purification Separationsmetod för proteinfiltrering - Sartorius

Shell

Shell (martin.servin@umu.se)

Signaler mellan produktion och lager - Cytiva Simovate

Simulering av historisk aktiedata - Cinnober Sisyphos - Yubico

Skapa Business Case för datainsamling och PowerBI - Hitachi ABB Power Grids

Skellefteåkraft

SLU - Ljungbergslaboratoriet Smartphone - KriMag Technology Solus - Sanmina

Sorubin

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Space Scientist Sweden Spelutvecklingsprojekt

Fight Face - Stixon

SpinChem SSAB

Stressanalys för brunnslöck - Brunnslöcksspecialisten Strukturoptimering - Limes Audio

Strålningsvetenskap Styruppgifter - Tieto Sustainergies Academy Swedbank

System usage evaluation - Bosch

Talent Management för Sigma Industry East North - Sigma Teknisk kalkyl för uppskalning av komponenter - Bioendev Teknisk mekanik

Testing of JPX Clearing functionality - Cinnober Testrigg för högtemperaturdrift av Absilicon Toontrack

TriRoom Tunnelaerodynamik Tyréns

ULV

Umeå energi

Undersökning av felorsaker vid produktion hos Norrmejerier Undersökning om hur DJI

Phantom 4 RTK presterar i skogsmiljö - SLU Uppdatering av ledtider - Alfa Laval

Uppdatering av Webbapplikation - Alfa Laval Utecklingsarbete av riskhantering - Ringhals

Utredningsarbete på Vakin

Utveckling av algoritm för att analysera och redovisa börsdata på ett enkelt och intuitivt sätt -

Neono Utveckling av Dispersion Engine - FOI

Utveckling av E-check på KPMG Utveckling av hemsida för NorMar AB

Utveckling av kamerarigg - Wonderworld VR

Utveckling av modulariserat system för funktionskomponenter till elbussar - Hybricon

Utveckling av processövervakning inom gruvindustrin - ABB

Utveckling av TetraPaks digitala- och fysiska kommunikationsmetoder för hållbara

förpackningslösni Utveckling av övergripande förpackningsstandard - Bosch Rexroth

Mellansel

Utvärdering av Målstyrningsverktyget Athena - Ålö Utvärdering av optik i Algodo - Algoryx

Vad påverkar mognadstiden på Västerbottensost - Knightec Varumärkesprojekt åt Svenska inbandyförbundet - Niklas Ekblom Consulting Vattenfall Service

Vendor risk assessment model - Sanmina

Verification of 1D Simulation of a Lumped Element Beam Model - Algoryx Visualisering av ambulansdata - VINNOVA

VM GOE Ranking case - H&M VODS - KriMag Technology Volvo CE

Volvo Lastvagnar kartläggning av flöde Volvo Logistics

Värdeflödesförbättring - BAE Hägglunds Värmeledning i ett värmeelement - Absolicon

Värmeledning i ett värmeelement - Absolicon - Shortcut.Ink Wear and tear - Algoryx

WSP

XPression