



Jesper Thomsen

Civilingeniør i Operation and Innovation Management

Profil

Civilingeniør med specialisering inden for Management Engineering. Passioneret for at anvende den værktøjskasse, jeg har opbygget gennem min uddannelse, til at løse udfordringerne i jeres organisation eller for jeres kunder, især ved udnyttelse af automatisering eller digitalisering.

Studie og personlige kompetencer

- Dybdegående erfaring med IT- og databasesystemer, både teoretisk og praktisk.
- Stærk passion for problemløsning, en færdighed, der blev grundigt udviklet gennem problembaseret læring på studiet.
- Solid forståelse for tekniske produktionsprocesser og systemer med en stærk interesse for digitalisering og business intelligence.
- Bred interesse inden for processoptimering for eksempel gennem LEAN continuous improvement, som styrker forståelsen, når der arbejdes med produktionsvirksomheder.
- Selvstændig og teamplayer, der trives i samarbejdsorienterede miljøer.
- Uddannet kommunikatør gennem min tværfaglige IT-uddannelse.

Personlig information

Allégade 3, 1.
Skive 7800
28580415
thomsen464@hotmail.com

Uddannelse

Operation and Innovation Management - Aalborg Universitet, Aalborg
2019 - 2023

Informationsteknologi - Aalborg Universitet, Aalborg
2016 - 2019

Faglige kompetencer

Processforbedring

Projektledelse

LEAN metoder (fx. 5S og Continuous Improvement)

IT-udvikling

Analyse af produktionsdata

Objektorienteret programmering

C# programmering

Change management

Digitalisering af produktionsudstyr

Systemforståelse og design

Projekter

Speciale - Identifikation af digitaliseringsværdi, Samarbejde med Nordvest Smart Production

Mål: Undersøge hvordan produktionsdata skaber værdi for produktionsudstyr.

Metode: Systematisk review af litteraturen samt interviews med små og mellemstore virksomheder i Himmerland Kommune efterfulgt af en komparativ analyse mellem teori og praksis.

Resultat:

- Identificerede udfordringer og barrierer, der ofte opstår i små og mellemstore virksomheders forsøg på at realisere værdi fra produktionsdata.

Sprog

Dansk
Modersmål

Engelsk
Flydende

Hobbyer

Madlavning, især bagning her på det sidste. Konstant på udkig efter den bedste opskrift på bananbrød for at undgå spild af overmodne bananer. Ellers så prøver jeg bare at udfordre mig selv, da kæresten ofte har gode ideer til "Datenight" måltider, som jeg selvfølgelig skal lave. Så er det heldigt jeg altid er frisk på en udfordring.

Design af gameplay systemer og områder i fritiden. Har arbejdet på at skabe et gameplay-område, hvilket har testet mine evner inden for gameplay design og "immersion", både gennem map design og lidt hobby modding.

Projekter

- Præsenterede en række anbefalinger til optimering af brugen af produktionsdata for at maksimere værdiskabelsen.

Forbedrede kompetencer:

- Styrkede min evne til at formulere anbefalinger, der tager højde for de særlige udfordringer, som mindre virksomheder ofte står over for.

Semestersprojekt - Undersøgelse om hvorfor digitalisering ofte fejler, Samarbejde med projektledere indenfor digitalisering

Mål: Analysere hvorfor digitaliseringsprojekter ofte mislykkes i virksomheder.

Metode: Systematisk review, case-analyse og interviews med projektledere fra forskellige industrier.

Resultat:

- Gennemførte en omfattende analyse af eksisterende forskning og cases for at afdække fælles mønstre og årsager til digitaliseringsprojekters høje failure rate.
- Udviklede en liste over "best practices" og potentielle faldgruber, der kan påvirke digitaliseringsprojekters resultater.

Forbedrede kompetencer:

- Udviklede færdigheder inden for datamanagement og risikohåndtering, der er essentielle for at identificere og forebygge potentielle udfordringer i projektledelse.

Semestersprojekt - Continuous improvement i en produktionsvirksomhed, Samarbejde med JKE Design

Mål: Opnå et operationelt mål på skabsmontagelinjen.

Metode: Implementering af continuous improvement metoder (LEAN) på linjen.

Resultat:

- Gennemførte en grundig analyse af arbejdsprocesserne og implementerede continuous improvement metoder, herunder LEAN-principper og automatisering.
- Udviklede en handlingsplan, som ville indføre samarbejdende robotter i produktionen, hvilket kunne resultere i opnåelsen af det operationelle mål.
- Virksomheden har i dag implementeret en samarbejde universal robot i den identificerede "flaskehals".

Forbedrede kompetencer:

- Styrkede mine færdigheder inden for teambuilding og konfliktløsning gennem samarbejde med tværfaglige hold, da der var problemer efter gruppedannelse.
- Opnåede praktisk erfaring med implementering af LEAN-principper og continuous improvement metoder i en produktionskontekst.

Semestersprojekt - Predictive og preventive vedligeholdelse, Berendsen i Svendborg (Elis)

Mål: Optimering af Berendsens interne vedligeholdelsesprocesser.

Projekter

Metode: Analyserede Berendsens vedligeholdelsessituation og udarbejdede et roadmap til implementering af præventiv vedligeholdelse samt forberedelse til forudsigende vedligeholdelse.

Resultat:

- Udførte en omfattende analyse af Berendsens eksisterende vedligeholdelsesprocesser, herunder dataindsamling og -analyse.
- Udviklede en vejledning og roadmap, der indeholdt trinvis instruktioner til implementering af præventiv vedligeholdelse med fokus på værdiskabelse og omkostningsbesparelser.

Forbedrede kompetencer:

- Styrkede mine færdigheder inden for dataanalyse og identifikation af vedligeholdelsesmæssige udfordringer inden for produktionsudstyr.
- Fik praktisk erfaring med at udvikle implementeringsplaner og vejledninger, der hjælper virksomheder med at gennemføre procesforbedringer.

Batchelorsprojekt - Process design og change management, Riantics (Körber Supply Chain)

Mål: Optimering af Riantics' montage for bedre process kontrol.

Metode: Analysing af Riantics' processer på basis af observationer og interviews.

Resultat:

- Analyserede data for at identificere områder, hvor processen kunne forbedres, med særligt fokus på tidskontrol og kvalitetssikring.
- Udviklede en løsning, der inkluderede implementeringen af QR-koder og RFID-tags til at optimere tidsstyring og opnå en mere struktureret proceskontrol.

Forbedrede kompetencer:

- Styrkede mine kompetencer inden for change management gennem arbejdet med at implementere nye arbejdsprocesser og teknologier.
- Udbyggede mine færdigheder inden for processmapping og -forbedring ved at identificere operationelle flaskehalse og designe effektive non-invasive løsninger.

Frivilligt arbejde

Tutor - Studentersamfundet, Aalborg

September 2018 - November 2018

Assisterede i planlægning og realisering af introduktionsperioden for de nye studerende på AAU.

Hvilket gav mig et bedre socialt netværk, samt udbyggede kompetencer indenfor planlægning af frivilligt arbejde.

Erhvervserfaring

Montagemedarbejder - SOCO System, Nykøbing Mors

2016 - 2016

Blev ansat efter et kort vikarat, hvor jeg skulle klippe ledninger til deres PLC control-bokse. Blev hurtigt færdig, hvorefter jeg blev udfordret til at samle og bruge de ledninger, jeg selv havde lavet, i selve boksene. Arbejdet gjorde at jeg fik koblet praksis og teori, da jeg endelig fik brugt mine færdigheder for at læse eldiagrammer.

Vikar - Aktiv personale, Thisted, Skive, Nykøbing Mors

Arbejdede hos mange forskellige virksomheder på mit sabbatår, såsom de følgende:

Mejerigaarden Thisted, Outrup Vinduer og Døre, Vildsund Blue, Dania Plast, mm.