



MATIAS PARK FARBROT BISGAARD

DATAMATIKER & IT-SIKKERHED

KONTAKT

- +45 50782423
- matias98dojang@gmail.com
- Stjernepladsen 27, 7. 5,
9000 Aalborg
- 30/11 - 1998

KOMPETENCER

Cyber Security

- SIEM / EDR (Wazuh -
udrulning og konfiguration)
- Vulnerability Management &
Automation
- Incident Response &
Penetration Testing
- Risk Management &
Compliance (ISO 27001 /
FDA-krav)
- Threat Intelligence & OSINT

Software Development

- C#
- .NET
- Python
- Java
- Secure Coding Principles
- REST API
- Data & Infrastructure
- SQL
- Database Management
- Windows Server/M365
Environment



PROFIL

Som snart færdiguddannet IT-sikkerhedsbachelor (sommer 2026) og uddannet Datamatiker repræsenterer jeg en stærk hybrid-profil, der bygger bro mellem sikker drift, compliance og softwareudvikling. Min unikke kombination af kompetencer betyder, at jeg ikke blot forstår sårbarhederne - jeg kan også skrive koden, der fikser og automatiserer dem.

Gennem mit nuværende arbejde hos Treat Systems i den strengt regulerede medico-branche (FDA/ISO), har jeg bevist, at jeg kan tage ansvar fra dag ét. Jeg har fungeret som teknisk lead på etableringen af virksomhedens interne forsvar, herunder udrulning af fuld SIEM/EDR-infrastruktur (Wazuh) og udvikling af et AI-drevet Patch Intelligence-system fra bunden. Jeg trives i krydsfeltet mellem teknisk dybde og strategisk rådgivning, hvor jeg har vejledt ledelsen i kritiske sikkerhedsvalg og sikret compliance i komplekse miljøer. Jeg søger nu de rette rammer til at accelerere min karriere og bidrage med min proaktive, løsningsorienterede tilgang i et ambitiøst Cyber Defence Center.



RELEVANT ERFARING/PRAKTIK

Treat Systems

Jan. 2026 - Nuværende

IT-Sikkerhedspraktikant
(In-house Security Lead)

Ansæt i en betroet rolle i en virksomhed underlagt strenge regulatoriske krav (FDA/ISO), hvor jeg fungerer som primær drivkraft på opbygningen af et internt sikkerheds-setup.

- Automation & Udvikling: Designet og fuld-stack-udviklet "PatchMonitor" (Python, SQL Server, C#) til automatiseret overvågning af software-releases.
- AI-Integration: Implementeret LLM-baseret analyse af release notes, der automatisk kategoriserer kritiske patches fra funktionelle opdateringer, hvilket minimerer manuelle ressourcer.
- Infrastruktur & Observability: Ansvarlig for udrulning og holistisk integration af Wazuh (Open Source SIEM/EDR) på tværs af endpoints. Fodrer SIEM med data fra PatchMonitor for at skabe et dynamisk trusselsbillede.
- GRC & Strategi: Deltaget i strategiske ledelsesmøder med eksterne sikkerhedshuse omkring "Make vs. Buy", der resulterede i en in-house sikkerhedssatsning.
- Sikkerhedskultur: Færdiggjort og udrullet "VTrainingSite" (intern træningsplatform) med fokus på compliance og UX, valideret via formel softwarevalidering (IQ/OQ) og "Think Aloud" tests.
- Netværk & Pentesting: Skabt professionelle relationer på tværs af huset, herunder planlægning af en fuld penetrationstest af nabovirksomheden Amphis infrastruktur og produkter.

Methodology

- Scrum/Agile
- Problem-based Learning (PBL)
- Threat Modeling

Domæneviden & Sundheds-IT

- Health Tech Forståelse: Indsigt i medicinsk terminologi og sundhedsfaglige arbejdsgange
- Medical Data Standards: Erfaring med håndtering af følsomme patientdata og standarder som HL7 FHIR.
- Regulativer i Sundhed: Forståelse for kravene til medicinsk software (MDR/EU-forordning 2017/745).

SPROG

- Dansk: Modersmål
- English: fluent in writing and speaking
- Korean: 중급 (basic)
- Detuch: Erweiterte Grundkenntnisse
- Norsk: Avansert

KØREKORT

- B - Almindelig bil

Treat Systems

Aug. 2024 - Okt. 2024

Praktik/Internship

Arbejdede bl.a. med integration af patientdata fra forskellige sundhedsplatforme ved hjælp af HL7 FHIR-standarden. Jeg og mit team videreudviklede i samarbejde med Treat Systems, beslutningsstøttesystemet Glucosafe, der rådgiver sundhedspersonale om blodsukkerregulering og ernæring til intensivpatienter. Vi designede og implementerede en ny brugergrænseflade og backend-arkitektur i C#, Angular og SQL, med fokus på brugervenlighed og modulær opbygning. Praktikken gav mig erfaring med sundheds-IT, integration af komplekse algoritmer og design af brugercentrerede løsninger.



ANDET ERFARING

Region Nordjyllands Centrallager

Jun. 2022 - Aug. 2022

I mit sommerferiejob hos Region Nordjyllands Centrallager assisterede jeg med pluk og pak af diverse varetyper, herunder kontorartikler, fødevarer og sterile medicinske produkter. Mine opgaver inkluderede forberedelse og klargøring af leverancer til lægehuse og hospitaler i Nordjylland samt til hospitaler og klinikker i Grønland. Jeg bidrog til lagerets daglige drift og opretholdelse af effektiv vareflow. Dette job gav mig værdifuld erfaring i et travlt lagermiljø, hvor jeg opøvede evnen til at arbejde effektivt under tidspres. Jeg udviklede en stærk sans for omhyggelighed og præcision ved håndtering af forskellige varetyper, især medicinske forsyninger. Jeg fik desuden indblik i lagerlogistik og distributionsprocesser og lærte at tilpasse mig varierende opgaver. Gennem samarbejde med teamet opnåede jeg yderligere kompetencer inden for teamarbejde. Dette sommerferiejob gav mig desuden erfaring med håndtering af mange forskellige varetyper, herunder medicinsk udstyr.

Gymstaff

Jan. 2022 - Jun. 2022

Fitness World

Jobbet som Gymstaff hos fitness World bestod i mange forefaldne opgaver, herunder grundig rengøring af hele centeret, hjælpe medlemmer med træningsrelaterede ting samt i receptionen. Jobbet har været meget alsidigt, og med stor variation i serviceopgaverne. Jobbet har givet speciel god erfaring med konflikthåndtering, hvor jeg ofte har skulle tænke ud af boksen for at finde den bedst mulige løsning for medlemmet samt for fitness world. Jeg er blevet rustet godt til at håndtere utilfredse medlemmer, hvilket jeg kan bruge i fremtidige job og i livet generelt. Derudover har jeg fået erfaring med kontakt og samarbejde med eksterne leverandører af både varer samt elektrikere, itarbejdere, fødevarekontrol, ADD (antidoping Danmark) mm.

Lagermedarbejder

Nov. 2019 - Dec. 2019

Coolshop

Dette var et midlertidigt job, som fungerede som ekstra assistance op til black Friday og jul. Lagerfunktionen var delt op i 3 underfunktioner, herunder plukning af varer, pakning af varer og breve og sortering af pakker. Jeg var på det sidste hold, hvor jeg skulle sortere pakkerne ift. Fragtfirma, område og land. Det jeg kan tage med videre heraf, er vigtigheden af at alle funktioner kører optimalt - hvis én funktion går i stå, går det hele i stå. Den ene er afhængig af den anden, som er afhængig af den første osv. Jeg har lært at arbejde sammen med hundredvis af andre mennesker, og har forstået vigtigheden i at kunne tage ansvar når der skal handles.

Netto 1. Assistent

Dec. 2018 – Jul. 2019

Salling Group A/S

Jeg har arbejdet jeg i Netto som 1. assistent, hvor jeg hjalp med at betjene kassen samt fylde varer op. Jeg har for det meste fungeret som en der bliver lånt ud til forskellige nettoer i Aalborg. Her har jeg skulle varetage forskellige opgaver, og har ofte været den fungerende leder. Jeg har derfor en smule erfaring med uddelegering af opgaver, og planlægning af hvem der skal gøre hvad, for nå til måls med opgaverne. Jeg har lært at arbejde sammen med mange typer af mennesker, og få det til at fungere lige meget hvad. Vigtigst af alt, er jeg blevet super rutineret i af servicere glade som utilfredse kunder.

Opvasker

Okt. 2014 – Feb. 2015

RØNBJERG ATTRAKTIONER & SERV. A/S

Min primære opgave, var at vaske op i pizzariaet samt restauranten. De gange hvor jeg var foran med opgaverne inden for opvask, hjalp jeg til i køkkenet med at forberede råvarer til kokkene.

Butiksmedhjælper (vareopfylder)

Jan. 2014 – Nov. 2016

Salling Group A/S

Mit primære ansvar lå i at fylde varer op, og sørge for at butikken altid fremstod nydelig og præsentabel. Jeg havde sammen med 1-2 andre kolleger ansvaret for hele min afdeling. En stor del af jobbet bestod også i at hjælpe kunder, og besvare deres spørgsmål. Jeg havde tit lukkevagter, hvor jeg havde ansvaret for at min afdeling blev lukket ordentligt af. Herunder, trimning af hylder, oprydning på kontoret og i kantinen, nedskrivning af varer, optælling af varer, samt bestilling af nye varer. Når jeg havde morgenvagter, bestod opgaverne i at åbne op for afdelingen, og klargøre det hele til den kommende dag. Her skulle jeg bl.a. tage imod lastbils-chaufføren som kom med varer, og hjælpe med at køre paller og mælkeburer ind på lageret.

Skalborg Undervognscenter

Okt. 2013 – Dec. 2013

Dinitrol

Min hovedopgave lå i at adskille og samle biler hhv. før og efter behandlingen. Jeg har fået god erfaring med forskellige typer af biler, samt hvordan de hænger sammen og fungerer. Det jeg kan tage med videre, er erfaring med samlebåndsprocessen. At have en speciel opgave som skal gøres ordentligt, sådan at det næste trin på samlebåndet kan udføres ligeså. At kunne arbejde målorienteret på egen hånd såvel som i teams.



UDDANNELSE

Professionsbachelor i IT-Sikkerhed

Professionshøjskolen UCN

Forventet dimission

- Sommer 2026

Opdateres ved endt uddannelse:

Fokus på offensiv og defensiv sikkerhed, netværksinfrastruktur, GRC (Governance, Risk & Compliance) og incident management.

Datamatiker

Sep. 2022 - Feb. 2025

Professionshøjskolen UCN

Jeg har gennemført en 2,5-årig datamatikeruddannelse med fokus på softwareudvikling, databasehåndtering, systemudvikling, kvalitetssikring, IT-sikkerhed samt forretningsudvikling. Uddannelsen har givet mig en solid teoretisk og praktisk forståelse for IT-systemers design, udvikling og implementering. Jeg har tilegnet mig stærke kompetencer i programmeringssprog som Java, C#, Angular, Javascript, TypeScript og SQL, og har erfaring med at arbejde i agile teams og anvende Scrum-metodikken.

- **4. semester - Treat Instructions:** I det afsluttende 4. semester-projekt udviklede jeg og mit team et system til håndtering af elektroniske brugermanualer (eIFU'er) til medicinsk software. Systemet opfyldte kravene i EU-forordning 2017/745 og håndterede oprettelse, lagring, hentning og distribution af eIFU'er på flere sprog. Vi anvendte agile metoder, konfigurationsstyring og CI for at sikre et løbende fungerende system. Projektet gav mig en dybdegående forståelse for softwarearkitektur, sikkerhed og kravanalyse.
- **5. semester - Glucosafe:** I mit 5. semester-projekt (praktik) arbejdede jeg bl.a. med integration af patientdata fra forskellige sundhedsplatforme ved hjælp af HL7 FHIR-standarden. Jeg og mit team videreudviklede i samarbejde med Treat Systems, beslutningsstøttesystemet Glucosafe, der rådgiver sundhedspersonale om blodsukkerregulering og ernæring til intensivpatienter. Vi designede og implementerede en ny brugergrænseflade og backend-arkitektur i C#, Angular og SQL, med fokus på brugervenlighed og modulær opbygning. Praktikken gav mig erfaring med sundheds-IT, integration af komplekse algoritmer og design af brugercentrerede løsninger. Gennem min datamatikeruddannelse har jeg opnået en bred vifte af kompetencer inden for softwareudvikling, databasehåndtering og IT-sikkerhed. Jeg er nu godt rustet til at bidrage til spændende projekter og løse udfordrende opgaver i en professionel IT-kontekst.

Idræts bachelor, 1. semester

Sep. 2021 - Jan. 2022

Aalborg Universitet

På idrætsuddannelsen nåede jeg at afslutte 1. semester, hvorefter jeg fandt ud af, at det ikke var det rigtige for mig. Jeg nåede at gennemføre følgende kurser: PBL (problembaseret læring), Idrætssociologi og friluftsliv, Anatomi fysiologi og sundhed.

På htx gik jeg på studieretningslinjen industrielt design. Industrielt design er et kreativt fællesskab, hvor vi hele tiden arbejder med virkelighedsnære problemstillinger. Undervisningen bliver vendt på hovedet, komplementære kreative redskaber og studiemetoder, til løsning af virkelige problemer. Dette sker i samarbejde med lokale virksomheder, hvor vi i fællesskab arbejder projektorienteret mod den bedste løsning. Som hovedfag havde jeg teknologi og design, som er to meget supplerende fag. Disse indebærer kort fortalt alt hvad der har med innovation og kreativ tænkning at gøre. Vi har gennem årene arbejdet med et utal af forskellige projekter, hvor ide-udvikling har været det gennemgående princip. Vi arbejdede med hvordan man går fra ide til produkt, og hvordan dette produkt kan markedsføres samt blive solgt i butikkerne. Som en del af produktudviklingen arbejdede vi meget med det at opstarte vores egen virksomhed. Dette indebar bl.a. arbejde med de forskellige afdelinger af en virksomhed. De tre afdelinger er slagskonstruktions- og produktionsafdeling, som sammen skal søge mod et fælles mål - at tjene mest muligt på produktet. For at opnå dette bruges forskellige metoder til de forskellige faser i den integrerede produktudvikling, således at produktet bliver tilpasset markedet, som tilpasses produktet, som tilpasses produktionen, som tilpasses produktet, således at den pågældende virksomhed får størst mulig profit. De mere specifikke metoder som bliver taget i brug, er beskrivelse af målgruppe som hjælper til med marketing, udformning af produktet og materialevalget til produktet. På Htx skal man på sidste år vælge et ud af 6 forskellige teknikfag. Jeg valgte under design og produktion teknikfaget maskinproduktion. Her arbejdede vi med fremstilling af forskellige mekaniske maskiner til industrien, hvor vi i løbet af året er blevet godt rustet inden for metal- og træarbejde. Jeg har bl.a. taget svejsekursus, og fået kørekort til drejebænken. Mit eksamensprojekt var en fuldt funktionel fusionsreaktor. Studieretningen industrielt design giver mange spændende videreuddannelsesmuligheder, hvor de typiske videregående uddannelser for retningen er: Arkitekt, Designer, Ingeniør, Maskinmester, Konstruktor, Landskabsarkitekt, samt diverse uddannelser indenfor bæredygtig design, by, energi og miljø, planlægning, indretning m.m.



UDTALELSER



Aalborg, 15. oktober 2024

Matias Park Farbrodt Bisgaard – Udtalelse praktikophold 2024

Matias har gennemført et 10 ugers praktikophold hos Treat Systems fra august 2024 som en del af sin datamatikeruddannelse. I løbet af praktikperioden har han været en integreret del af vores udviklingsteam og bidraget aktivt til flere projekter med fokus på integration af sundhedsdata og forbedring af brugergrænseflader.

Matias har arbejdet tæt sammen med sine medstuderende og vores ingeniører og udviklere, hvor han har demonstreret stærke samarbejdsevner og en professionel tilgang. Han har aktivt deltaget i SCRUM-processer og bidraget med værdifulde input til diskussioner om nye udviklingsopgaver og funktionalitet.

I praktikperioden har Matias primært fokuseret på at udvikle og optimere en integrationsmotor baseret på HL7 FHIR standarden til vores beslutningsstøttesystem, TREAT-Essential. Dette involverede at arbejde med C#, .NET Core, Angular og SQL. Matias har desuden bidraget til design og udvikling af en ny brugergrænseflade til Glucosafe, et system til blodsukker- og ernæringskontrol, hvor han har demonstreret en god forståelse for brugercentreret design.

Matias har imponeret os med sin hurtige indlæring, tekniske færdigheder og evne til at løse komplekse problemstillinger. Han har leveret et værdifuldt bidrag til vores projekter, og vi forventer at kunne anvende hans arbejde fremadrettet.

Det har været en stor fornøjelse at have Matias som praktikant, og vi vil gerne give ham vores bedste anbefalinger. Vi ser frem til at følge hans videre udvikling og håber på at kunne fortsætte samarbejdet i forbindelse med fremtidige projekter.

Mads Lause Mogensen
Chief Executive Officer (CEO)
M.Sc., Ph.D.

Ph: +45 9634 1378 • mm@TreatSystems.com • Skype: MadsLauseMogensen
Treat Systems • Hasserisvej 125, Dk-9000 Aalborg • www.TreatSystems.com

Treat Systems | Hasserisvej 125 | DK-9000 Aalborg | Phone: (+45) 6913 1580 | mail: info@treatsystems.com | CVR: DK31160901 | www.treatsystems.com



CERTIFIKAT



Certificate no: UC-6dbc449d-d85c-4c57-8447-9446e8347758
Certificate url: udacity.com/UC-6dbc449d-d85c-4c57-8447-9446e8347758
Reference Number: 0004

CERTIFICATE OF COMPLETION

Full Web Ethical Hacking Course

Instructors **Liang Yang Loi**

Matias Bisgaard

Date **Nov. 16, 2024**
Length **6.5 total hours**