



Mohammad Emad Hammami

Motzfeldts Gate 5 0187/ Oslo

+47/ 947 13 960



Emad.hammami@outlook.com



www.linkedin.com/in/emadhammami



<https://github.com/emadhammami>

Nasjonalitet: Norsk

[Se hele porteføljen](#)

Profil

Erfaren software engineer og Scrum Master med 5 års erfaring innen digital transformasjon, smidige metoder, systemarkitektur og AI-drevet forskning. Har vist lederskap i å designe skalerbare systemer, lede smidig innføring og gjennomføre akademisk forskning innen digital transformasjon og federert læring. Brenner for innovasjon, teamcoaching og å bygge inkluderende, datadrevne løsninger.

Kompetans

Ledelse og styring:

- ❖ Ingeniørledelse
- ❖ IT-ledelse
- ❖ Smidige metoder (Scrum, Kanban, Lean, SAFe)
- ❖ Prosjektledelse (fossefall, Spotify-modellen)
- ❖ GDPR-etterlevelse
- ❖ Atlassian Jira og Confluence.

Software Development and Analysis:

- ❖ SDLC
- ❖ CRM (Dynamics 365)
- ❖ Forretnings- og partneranalyse
- ❖ Power BI
- ❖ DevOps
- ❖ Teknisk feilsøking

Sikkerhet:

- ❖ Informasjonssikkerhet
- ❖ Programvare- og nettverkssikkerhet

Data & sky:

- ❖ Data Science og -teknikk (Esper, Data Mesh)
- ❖ Databaser (MySQL, Hadoop, MongoDB)
- ❖ Microsoft Azure, skytjenester

Sertifiseringer

Google:

- Smidig prosjektledelse
- Grunnleggende prosjektledelse
- Prosjektoppstart: Starte et vellykket prosjekt
- Prosjektledelse i praksis (real-world)
- Prosjektplanlegging: Sette alt sammen

Project Management Institute (PMI) and NASBA:

- Prosjektledelses-sertifikater i grunnlag, etikk, krav, tidsplaner, budsjetter, team, kommunikasjon og risiko
- Håndtering av prosjektinteressenter
- Samarbeid med Microsoft 365
- Prosjektledelse med Microsoft 365
- Optimalisere arbeidet med Microsoft 365
- Project Management Professional (PMP) Certificate

People Management:

- Ledere og utvikle utviklere
- Coachingferdigheter for ledere og managere
- Effektiv teknisk kommunikasjon
- Bygge tillit
- Ledere: veileder til vanskelige samtaler
- Inkluderende teknologi: menneskelig kodegjennomgang
- Smidig programvareutvikling: skape en smidig kultur
- Suksess som førstegangs teknologileder
- Fra utvikler til ingeniørleder

Arbeidserfaring

Dataingeniør / Scrumleder

7.2021- nåværende.

- Designet integrasjonstester for sammenslåingen med Sbanken ved bruk av Octane.
- Forbedret smidig leveranse gjennom sprintplanlegging og backlog-styring.
- Håndterte hendelser og optimaliserte IT-infrastruktur via ServiceNow
- Sikret jevnlig og tydelig status til interessenter om prosjektmilepæler.

DNB Bank /Oslo

Bachelorprosjekt / Scrumleder

Telia /Oslo

08.2020-05.2021

- Fasiliterte utviklingsteamet med Scrum for å sikre måloppnåelse og samarbeid
- Bidro aktivt i utviklingsoppgaver, bl.a. med Laravel og Onfido for å møte krav.

Grunnlegger og daglig leder

Femi / Oslo

03.2021–12.2023

- Grunnla et initiativ i tidlig fase med fokus på kvinners trygghet og fellesskapsbygging.
- Utviklet konseptet og undersøkte muligheter for samarbeid med relevante aktører og finansiering.
- Prosjektet ble ikke videreutviklet på grunn av budsjettbegrensninger.

Utdanning

** Merk: Flere grader ble gjennomført parallelt via ordninger for samtidig studieløp..*

Master i digitaliseringsledelse

Universitetet i Sørøst-Norge | 2024 – d.d. | Hønefoss, Norge

- Fokus: skjæringspunktet mellom digital transformasjon, organisasjonsledelse og strategisk ledelse.
- Forventet fullført 90 studiepoeng innen utgangen av inneværende semester.
- Gjenstående del: masteroppgave på 30 studiepoeng

Master i informatikk: programmering og systemarkitektur

Universitetet i Oslo (UiO) | **fullført 2023** | Oslo, Norge | Karakter: A

- Spesialisering: programvareteknikk (ledelse) og maskinlæring/kunstig intelligens.
- Masteroppgave: «Federated and Tiny Machine Learning for Edge Computing in Industrial IoT»
- Hovedbidrag: utviklet Adaptive Mean Absolute Deviation (AdMAD) Pruning for kommunikasjonseffektiv føderert læring.

Bachelor i ingeniørfag: Programvareutvikling

OsloMet – storbyuniversitetet | **fullført i 2026** | Oslo, Norge | Karakter: B

- Fokus: ingeniørprinsipper, programvarens livssyklus og design av skalerbare systemer.

Bachelor i informatikk: programmering og systemarkitektur

Universitetet i Oslo (UiO) | **fullført i 2025** | Oslo, Norge

- Kjernekompetanse: algoritmer, datastrukturer og avansert programvarearkitektur.

Bachelor i informasjonsteknologi

OsloMet – storbyuniversitetet | **fullført i 2021** | Oslo, Norge | Karakter: B

- Fokus: anvendte IT-systemer, nettverksinfrastruktur og systemadministrasjon.

IT-ingeniørstudier (NOKUT-godkjent)

University of Kalamoon | 2010 – 2012 | Deir Atiyah, Syria

- Grunnlag: ingeniørmatematikk, integrasjon mellom maskinvare og programvare, og systemdesign.

Språk

Engelsk: ★ ★ ★ ★ ★

Norsk: ★ ★ ★ ★ ★

Arabisk: ★ ★ ★ ★ ★

Interesser

Stor interesse for å utforske ulike kulturer, språk og tradisjoner. Frivillig arbeid er en viktig del av fritiden og reflekterer et sterkt engasjement for samfunn og egen utvikling.

Referanser

Oppgis ved forespørsel.

Publikasjoner og forskning

- **«uAMBIT: Byte-Budgeted Update Compression with Error-Feedback for Federated Learning»**
Akseptert som full artikkel på IEEE DCOSS-IoT 2026.
Utmerkelse: Fikk 3 av 4 vurderinger i anmelderens topp-20 %-kategori.
- **"AMBIT: An Efficient Pruning Technique in Federated Learning for Edge Computing Systems"**
Publisert på 8th IEEE International Conference on Fog and Edge Computing (ICFEC), 2024.
([Mohammad Emad Mohammad Hammami \(researchgate.net\)](#)).
- **"Adaptive Mean Absolute Deviation (AdMAD) Pruning in Federated Learning A Hybrid Approach for Efficient Data Transmission and Model Performance"**
Publisert i DUO, Universitetet i Oslo, 2023 ([duo.uio.no](#) | DUO).

Forskning og rapporter

- **DNBs digitale transformasjonsreise: mot økt digital konkurransekraft**
Universitetet i Oslo, 2023

Gjennomførte dyptgående forskning på DNBs strategier for digital transformasjon, med særlig fokus på implementering av ny teknologi og organisatorisk omstrukturering for å styrke digital konkurransekraft.
- **Faktorer som påvirker digital strategi i DNB**
Universitetet i Oslo, 2023

Medforfatter av en studie som analyserte nøkkelfaktorene som påvirker utvikling og implementering av digital strategi i DNB. Studien ga innsikt i strategisk planlegging, endringsledelse og digital innovasjon i banksektoren.
- **Software Process Improvement (SPI) Plan**
Universitetet i Oslo, 2023

Utviklet en omfattende SPI-plan for DNB, med vekt på smidige metoder, prosessoptimalisering og integrasjon av moderne utviklingspraksis for å øke effektivitet og produktkvalitet.
- **Håndbok i Scrum-metodikk**
DNB Bank, 2021

Forfattet en detaljert håndbok om Scrum-metodikk, som beskrev beste praksis, vanlige utfordringer og strategier for effektiv implementering i programvareutviklingsprosjekter.

Frivillig arbeid

- **Ambassadør**
04.2022- 05.2023
Nobels Fredssenter/ Oslo

Representerte senteret ved Universitetet i Oslo; koblet fagmiljøer og studenter; styrket nettverk og koordinering
 - **IT ansvarlig**
07.2017- 01.2022
UN- studentene/ Oslo

Driftet nettside, medlemsregistrering og samarbeid med sponsorer; kombinerte teknisk og organisatorisk ansvar
 - **Sosialarbeider / Teamleder**
11.2013-05.2015
DRC, UN / Libanon

Ledet arbeid med beskyttelse av kvinner og barn; ansvar for operativ koordinering i sensitive situasjoner
-