

Karin Ekenberg

IT-säkerhetsingenjör
(studerande) |
AppSec & Green IT

Karin Ekenberg

[Portfolio](#) | [LinkedIn](#) | [Github](#)

k.ekenberg.dev@gmail.com

Sammanfattning

Blivande IT-säkerhetsingenjör med en solid grund inom webbutveckling (.NET/React). Jag drivs av att säkra system genom att kombinera 'Secure by Design' med resurseffektiv kod (Green Coding). Söker en roll in-house där jag får arbeta långsiktigt med säkerhetsarkitektur och hårdning.

Färdigheter

IT-Säkerhet: Sårbarhetsanalys, Penetrationstestning, Riskanalys (OWASP/CVE), Systemhårdning.

Verktyg: Nmap, Wireshark, Burp Suite, Git, Visual Studio.

Frontend: HTML, CSS, TailwindCSS, JavaScript, TypeScript, React, WordPress

Backend: C#, .NET, SQL

API & Integration: RESTful API, Resend, Stripe, Instagram, SVFF

Design: Figma, Photoshop, Illustrator

Projekt: Scrum, agila metoder, Jira

Språk: Svenska (modersmål), engelska (flytande), tyska (grundläggande)

Övrigt: B-körkort

Erfarenhet

Joart / Webbutvecklare, LIA

November 2024 – April 2025, distans

Projekt: Hemsida för fotbollsförening.

Utveckling i React, TypeScript, TailwindCSS.

Design i Figma, nyhetssektion med Instagram API, matchdata via SVFF API.

Arbete i Scrum, digitala standups och demo-leveranser.

WebIT Solutions Avesta / Webbutvecklare, LIA

April 2024 - Juni 2024, Avesta

Projekt: Hemsida till gruskund.

Utveckling i Wordpress, Elementor, PHP.

Redigering i Photoshop.

PRAKTISKA LABORATIONER & TEKNISKA PROJEKT

Nätverk & Cisco (Packet Tracer):

- Design och felsökning av komplexa nätverkstopologier inklusive Multi-area OSPF och RIPv2.
- Konfiguration av ACL:er, NAT, DHCP Relay och STP för optimerad trafikhantering och säkerhet.
- Praktisk tillämpning av Inter-VLAN routing (Router-on-a-Stick).

Etisk Hackning & Säkerhet (Kali Linux):

- Genomförde fullständiga "Kill Chains": Från rekognosering (Nmap) till exploatering (Metasploit) och privilegieeskalering.
- Praktisk erfarenhet av webbsårbarheter (SQLi, Command Injection) och nätverkstjänster (Samba, FTP, IRC).
- Analys av bakdörrar och svag autentisering i Linux-miljöer.

Utbildning

Yrkeshögskolan i Enköping / IT-säkerhetsingenjör

2025-Pågående, Enköping

Ethical Hacking, Sårbarhetsanalys, Härdning (Win/Linux),
Nätverksteknik, Virtualisering & IT-juridik (NIS2/GDPR).

Göteborgs Universitet

Juni 2025- Augusti 2025, distans

Samhällets digitalisering: Forskningsfronten.

NTI-skolan

April 2025- Juni 2025, distans

Dator och nätverksteknik.

TUC Yrkeshögskola / Webbutvecklare

2023-2025, Jönköping/distans

Webbutveckling: HTML/CSS, JavaScript 1–2, C# Grund/Fördjupning,
UX-design, Publiceringsverktyg, LIA.

Linnéuniversitetet

Juni 2023 - Augusti 2023, distans

Internet of Things.

Luleå Tekniska Universitet

Januari 2023 - April 2023, distans

Java, Speldesign.

NTI-skolan

2021 - 2023, distans

Webbutveckling 1-2, Programmering 1-2.

Hermods

2020 - 2021, distans

Gymnasiegemensamma ämnen.

Certifikat

Google Cloud: Introduction to Generative AI Learning Path (Coursera, juli 2024) - NLP,

LLM, Responsible AI, Google Cloud Tools.

Introduction to the Threat Landscape 3.0 Fortinet Training Institute, okt 2025 Fördjupning inom aktuella hotbilder, aktörer och attackvektorer.

Fortinet Certified Fundamentals in Cybersecurity Utfärdad nov 2025 (Giltig till nov 2027) Verifierad kunskap inom cybersäkerhetens grunder och skydd av nätverk.