AUF EINEN BLICK

Zielgruppe:
Der Lehrgang richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure aller Fachrichtungen, insbesondere technische Leitungen, Projekt- und Planungsingenieure, Sicherheits- und Notfallbeauftragte sowie Mitarbeitende von Behörden und Ingenieurbüros mit Bezug zu kritischen Infrastrukturen.

Ausbildungsbeginn, -ort:
2. Quartal 2027,
Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt
Hegelstraße 23, 39104 Madgeburg

Schulungsumfang, -laufzeit:
120 UE verteilt auf 15 Schulungstage, inkl. Abschlussprüfung

Kosten:
4.050,00 Euro zzgl. MwSt.

Abschluss/Anerkennung:
- **Weiterbildungszertifikat**

„Risikomanagement für kritische Infrastrukturen“ der Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt
- **Fachingenieur/in**

Bei Mitgliedschaft in der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt ist die Eintragung in das Berufsregister „**Fachingenieur/in für Risikomanagement in kritischen Infrastrukturen der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt**“ möglich.

ICH WILL DABEI SEIN

Ansprechpartnerin:
Monique Deutscher
deutscher@ing-net.de
Tel.: 0391/62889-90

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

INVESTITIONSBANK SACHSEN-ANHALT

Kostenlose Hotline der Investitionsbank Sachsen-Anhalt 0800 56 007 57



Berufsbegleitende Weiterbildung

Anmeldung:

www.ingak-st.de

KRITIS

Risikomanagement Kritischer Infrastrukturen

Erfolgreicher Abschluss erfüllt eine Voraussetzung zum Führen der Bezeichnung “Fachingenieur/in für Risikomanagement in kritischen Infrastrukturen der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt”

Impressum:
Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH
Große Diesdorfer Straße 5
39108 Magdeburg

Titelbilder (v.l.n.r.):
https://www.canva.com/photos/MAEL51ofyRo/
https://www.canva.com/photos/MAEdmxAGi4k/
https://www.canva.com/photos/MADQ413C-08/
https://www.canva.com/photos/MAHSv9mbsWw/
https://www.canva.com/photos/MADGv8psGY4/

Änderungen vorbehalten.

Ingenieurkammer SACHSEN-ANHALT

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

PROGRAMMINHALTE

M1 Allgemeine Einführung in das KRITIS-Risikomanagement

- Begriff und Entwicklung des Infrastrukturschutzes
- Bedrohungslagen
- Systemtheorie und Vernetzung
- Rollenprofil des Fachingenieurs

M2 Gesetzliche Grundlagen, Regularien und normative Rahmen-bedingungen (Deutschland/EU)

- Europäischer Rahmen
- Nationales Recht
- Internationale Normen und Standards
- Meldepflichten & Compliance-Praxis

M3 IT- und Cyber-Security im KRITIS-Umfeld

- IT vs. OT
- Cyber-physische Bedrohungen
- Sicherheitsarchitektur
- Anomalieerkennung

M4 Planung und Umsetzung von Sicherheitskonzepten für Objekte

- Methodik der Objektplanung
- Baulicher und physischer Schutz
- Sicherheitstechnik
- Integration und Leitstellentechnik

M5 Havariekonzepte und Personenbergung

- Definition und Dynamik von Havarien
- Evakuierung
- Technische Menschenrettung
- Schnittstellen zum Katastrophenschutz
- Massenanfall von Verletzten (MANV)

M6 Präventionskonzepte für Behörden und Unternehmen

- Sicherheitskultur und Awareness
- BCM in der Praxis
- Supply Chain Risk Management
- Prävention der öffentlichen Hand

M7 Einsatz von Drohnen (UAV) im Objektschutz und in der Planung

- Systemkunde
- Anwendungen
- Counter-UAV
- Recht

M8 Chancen und Grenzen von KI bei Lageplanung und Lageerfassung

- Anwendungsfelder
- Prädiktive Lageplanung
- Grenzen und Risiken
- EU AI Act

M9 Praxisfallstudie: Risikobewertung eines KRITIS-Unternehmens

- Szenario-Setup
- Asset-Identifikation und Kritikalitätsanalyse
- Bedrohungs- und Schwachstellenanalyse
- Risikobewertung & Maßnahmenableitung

M10 Prüfung zum gesamten Themenumfang

- Teil 1: Schriftliche Prüfung
- Teil 2: Konzeptverteidigung
- Teil 3: Feedback und Abschluss