TRAIN.ING Sachsen-Anhalt 2023/24

Das Traineeprogramm für junge Ingenieurinnen und Ingenieure

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Organisation

TERMINE:
Start: 11.09.2023
Ende: 26.04.2024 zzgl. Abschlussveranstaltung
25 Präsenztage zzgl. Webinaren und Kolloquien

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN:
- Abgeschlossenes Ingenieurstudium
- Zugriff auf eine BIM-fähige Modellierungssoftware (Komplex 1)

Die Teilnehmerzahl ist auf max. 20 Personen begrenzt.

GEBÜHREN:
- 5900,00 € inkl. Seminarunterlagen etc.
- Ratenzahlung nach indiv. Vereinbarung möglich

Hinweis: Die jeweiligen Trainings-Komplexe können auf Anfrage separat gebucht werden.

ABSCHLÜSSE:
- Zertifikat "TRAIN.ING Sachen-Anhalt"
- Zertifikat "Professional Certification – Practitioner, openBIM Koordination"
- Qualifikationsnachweis gem. VDI/buildingSMART 2552 „BIM-Standard Deutsche Architekten- und Ingenieurkammern, Modul 1-3“
- Optional: Zertifikat "BIM-Qualifikationen – Basiskenntnisse” (nicht in der Gebühr enthalten)

KONTAKT:
Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH
Große Diesdorfer Straße 5, 39108 Magdeburg
Vanessa Weiss, M. A.
Fort- und Weiterbildung
weiss@ing-net.de
0391 62889-90

www.ingak-st.de

TRAIN.ING Sachsen-Anhalt
Vorteile auf einen Blick

1. **Junge Ingenieurinnen und Ingenieure gewinnen und binden**
2. **Nachwuchskräfte und engagiertes Fachpersonal effizient und praxisorientiert entwickeln**
3. **Vorbereitung auf verantwortungsvolle Aufgaben & Positionen**
4. **Berufsbegleitendes Lernen mit Schwerpunkt Digitalisierung und Erwerb von Zertifikaten**
5. **Know-How von Expertinnen und Experten aus dem Planen und Bauen sowie BIM-Kompetenzträgern**

www.ingak-st.de

Traineeprogramm Modulübersicht 2023/24

25 Präsenztage zzgl. Webinare und Kolloquien

	EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG	DOZENTENBETREUUNG
KOMPLEX 1: TRAINING BIM 13 Tage/ 94 UE	**BIM BASIS:** EIPOS **11. - 13.09.2023, 12:00 - 15:15 Uhr** *Dr.-Ing. Magdalena Tarkiewicz-Pátek* *Dr.-Ing. Sylvia Kracht* *Paul Theske, M.Eng.* *Ole Matthiesen, M.Eng.*	**Konzepte und Prinzipien der openBIM-Methode** • *Richtlinien, Mehrwerte von BIM, BIM-Implementierung* • *openBIM, Teil 1: Strukturen, Werkzeuge* • *openBIM, Teil 2: Modelle, Qualitätssicherung* • *BIM-Ziele und Anwendungsfälle am Beispiel* • *Bestandserfassung, Rechtlicher Rahmen, Ausblick*
	BIM EXPERTE KOORDINATION: EIPOS **Januar bis März 2024** *Julia Beyer, M.Sc.* *Laurin Bonell, M.Sc.* *Florian Fliegel, M.Sc.* *Dr.-Ing. Sebastian Fuchs* *Dr. phil. Uwe Röther* *Martin Werner, M.Sc.* *Dr. Michael Wolters*	**Fachmethoden für ein modellbasiertes Arbeiten** • *Informationserstellung, Modellierung, Datenaustausch* • *Vertragsgestaltung und rechtliche Aspekte zum BIM* • *Informationskoordination* • *BIM-Implementierung und Change-Management* ** Zugriff auf eine BIM-fähige Modellierungssoftware erforderlich*
KOMPLEX 2: TRAINING BERUFSPRAXIS 12 Tage/ 72 UE	**MODUL 1:** **15.09.2023, 09:00 - 15:00 Uhr** *Prof. Dipl.-Ing. Clemens Westermann* **16.09.2023, 09:00 - 15:00 Uhr** *Dipl.-Ing. (FH) Thomas Rochel*	**Partnerschaftliches Planen und Bauen** • *Integrative TGA-Planung im BIM-Prozess mit Realisierung der Schnittstellen* • *Bauen und Sanieren unter Berücksichtigung von Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Lebenszyklus*
	MODUL 2: **13.10.2023, 09:00 - 15:00 Uhr** *Dipl.-Ing. Jörg-Peter Rewinkel* **20.10.2023, 09:00 - 15:00 Uhr** *Dipl.-Ing. (FH) Costantin Jahn* **17.11.2023, 09:00 - 15:00 Uhr** *Olaf Jantzen* **18.11.2023, 09:00 - 15:00 Uhr** *VermAss. Dipl.-Ing. Jörg Herrmann*	**Objekt- und Fachplanung** • *Tragwerksplanung: Digitalisierung im Unternehmen - Projekte aus dem Arbeitsalltag eines Ingenieurbüros* • *Architekten und Ingenieure - Schnittstellen, Zusammenarbeit und Chancen in der Planung* • *3D-Vermessung und 3D-Modellierung - digitale Aufmaße zur Bestandserfassung und Dokumentation von Bauwerken und Industrieanlagen* • *Leistungen eines Vermessungsbüros und Schnittstellen zur digitalen Datenverarbeitung*

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Ingenieurkammer SACHSEN-ANHALT

TRAIN.ING Sachsen-Anhalt ist ...

- **Ein Programm zur Personalentwicklung von qualifizierten Nachwuchsingenieurinnen und Nachwuchsingenieuren. Die Teilnehmenden erwartet ein praxisorientiertes Training in 3 Komplexen (Digitalisierung, Berufspraxis, Soft Skills) mit dem Ziel, vielfältige interdisziplinäre Kompetenzen zur Planung und Steuerung von Bauvorhaben zu erlernen.**
- **Ein Programm, das sich vor allem an junge, engagierte Ingenieurinnen und Ingenieure richtet, die bereits im Beruf stehen und erste praktische Erfahrungen gesammelt haben.**
- **Ein gemeinsames Projekt der Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt, Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt und EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH.**

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

Traineeprogramm Modulübersicht 2023/24

25 Präsenztage zzgl. Webinare und Kolloquien

DOZENTENBETREUUNG

KOMPLEX 2: TRAINING BERUFSPRAXIS — 12 Tage/ 72 UE

MODUL 3: Vernetztes Planen und Bauen

24.11.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. Maren Liedtke

08.12.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Math. Stefanie Samtleben

14.12.2023, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. Burkhard Henning

19.01.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
M.Eng. Paul Florian Schlicht

16.02.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. Univ. Thomas Feldmeier

- *LVermGeo - Aufgaben und Angebote der Vermessungsverwaltungen. Service und Dienste. 3D-Gebäudemodelle*
- *Baufortschrittskontrolle, Digitalisierung und Nachhaltigkeit (Elbfabrik)*
- *Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Waserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW) - Struktur, Aufgaben und BIM-Pilotprojekte*
- *Vorstellung der Implementierungsstrategie der BIM-Methode in der Straßenbauverwaltung Sachsen-Anhalt und Präsentation erster Pilotprojekte*
- *Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination am Bau*

MODUL 4: Planungs- und Bauordnungsrecht

29.02.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
RA Ralf Leinenbach

- *Einführung in das Planungs- und Bauordnungsrecht*

KOPLEX 3: TRAINING SOFT SKILLS — 4 Tage/ 24 UE

MODUL 1: Kommunikation

04 - 05.04.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Andreas Schwesinger, Kommunikationscoach

- *Gelungene Kommunikation in Projekten*

MODUL 2: Präsentation

25.04.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Andreas Schwesinger, Kommunikationscoach

- *Zielgruppengerechte Präsentation und Präsentationstechniken*

MODUL 3: Schreiben für Ingenieure

26.04.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. (Architektur) Klaus Schaake

- *Zielgruppengerechtes Schreiben*

ABSCHLUSSVERANSALTUNG — ALLE KOMPLEXE SCHLIEßEN MIT EINER PRÜFUNG AB

Bilder: https://www.canva.com/jotandreu/pixaby, https://www.canva.com/olrksandr113, https://www.canva.com/fauxels/pexels

Ingenieurakademie SACHSEN-ANHALT

Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH
Große Diesdorfer Straße 5
39108 Magdeburg

E-Mail: weiss@ing-net.de
Telefon: 0391 62889-90

www.ingak-st.de

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Anmeldung: www.ingak-st.de