



TRAIN.ING

Sachsen-Anhalt

Das berufsgleitende Traineeprogramm für
Fachkräftesicherung und Nachwuchsgewinnung



ERKENNEN. FÖRDERN. BINDEN.

Was ist TRAIN.ING Sachsen-Anhalt?



TRAIN.ING Sachsen-Anhalt ist ein Programm zur Personalentwicklung von Ingenieuren und Ingenieurinnen. Die Teilnehmenden erwartet ein praxisorientiertes, interdisziplinäres Training in drei Komplexen (Digitalisierung, Berufspraxis, Soft Skills) mit dem Ziel, vielfältige interdisziplinäre Kompetenzen zur Planung und Steuerung von Bauvorhaben zu erlernen.

Es ist ein gemeinsames Projekt der Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt, Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt und EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH.

Ihre Vorteile auf einen Blick



- Gewinnen Sie Ingenieure und Ingenieurinnen und binden sie diese an Ihr Unternehmen.
- Mit dem berufsbegleitenden Programm können Sie Fachkräfte nachhaltig und praxisorientiert weiterentwickeln.
- Ihr Unternehmen ist mit BIM-spezialisierten Fachkräften für die Zukunft gewappnet.



Traineeprogramm Modulübersicht 24

EINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG

25 Präsenztage zzgl. Webinare und Kolloquien

DOZENTENBETREUUNG



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

TRAINING BERUFSPRAXIS

12 Tage/ 72 UE

MODUL 1:

Partnerschaftliches Planen und Bauen

16.05.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Prof. Dipl.-Ing. Clemens Westermann

17.05.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Rochel

- Integrative TGA-Planung im BIM-Prozess mit Realisierung der Schnittstellen
- Bauen und Sanieren unter Berücksichtigung von Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Lebenszyklus

MODUL 2:

Objekt- und Fachplanung

30.05.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. Jörg-Peter Rewinkel

31.05.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Dipl.-Ing. (FH) Constantin Jahn

06.06.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
Olaf Jantzen

07.06.2024, 09:00 - 15:00 Uhr
VermAss. Dipl.-Ing. Jörg Herrmann

- 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



Traineeprogramm Modulübersicht 24

25 Präsenztage zzgl. Webinare und Kolloquien

DOZENTENBETREUUNG

TRAINING BIM

13 Tage/ 94 UE

BIM BASIS:



Konzepte und Prinzipien der openBIM-Methode

17. - 19.06.2024, 12:00 - 15:15 Uhr

Dr.-Ing. Magdalena Tarkiewicz-Pátek

Dr.-Ing. Sylvia Kracht

Paul Theske, M.Eng.

Ole Matthiesen, M.Eng.

- 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:



Fachmethoden für ein modellbasiertes Arbeiten

Herbst 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

- Informationserstellung, Modellierung, Datenaustausch
- Vertragsgestaltung und rechtliche Aspekte zum BIM
- Informationskoordination
- BIM-Implementierung und Change-Management
- * Zugriff auf eine BIM-fähige Modellierungssoftware erforderlich

TRAINING BERUFSPRAXIS

12 Tage/ 72 UE

MODUL 3:

Vernetztes Planen und Bauen

15.08.2024, 09:00 - 15:00 Uhr

Dipl.-Ing. Maren Liedtke

16.08.2024, 09:00 - 15:00 Uhr

Dipl.-Math. Stefanie Samtleben

05.09.2024, 09:00 - 15:00 Uhr

Dipl.-Ing. Burkhard Henning

14.09.2024, 09:00 - 15:00 Uhr

Dipl.-Ing. Univ. Thomas Feldmeier

20.09.2024, 09:00 - 15:00 Uhr

M.Eng. Paul Florian Schlicht

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

MODUL 4:

Planungs- und Bauordnungsrecht

19.09.2024, 09:00 - 15:00 Uhr

RA Ralf Leinenbach

- Einführung in das Planungs- und Bauordnungsrecht

ABSCHLUSSVERANSTALTUNG

ALLE KOMPLEXE SCHLIEßEN MIT EINER PRÜFUNG AB

TERMINE

Start: 04.04.2024
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 Sachsen-Anhalt"
- Teilnahmebescheinigung BIM-Basiskurs (EIPOS)
- Zertifikat BIM-Experte Koordination (EIPOS)
- Qualifikationsnachweis gem. VDI/buildingSMART 2552 „BIM-Standard Deutsche Architekten- und Ingenieurkammern, Modul 1-3“
- Optional: Zertifikat "BIM-Qualifikationen – Basiskenntnisse", Zertifikat „Professional Certification Foundation“ und „Professional Certification Practitioner – Coordination“ nach gesonderter Prüfung bei buildingSMART International (nicht in der Gebühr enthalten)



KONTAKT

Ingenieurakademie Sachsen-Anhalt GmbH
Große Diesdorfer Straße 5, 39108 Magdeburg

T 0391 62889-90