

FACHSCHULE FÜR TECHNIK

Bautechnik

TECHNIKERSCHULE

STAATLICH GEPRÜFTER BAUTECHNIKER

Den Absolventen stehen unterschiedlichste Arbeitsbereiche offen. In Baufirmen des Hoch- oder Tiefbaus sind sie zuständig für die Bereiche Bauleitung, Arbeitsvorbereitung und Kalkulation. Die Tätigkeit in Architektur- oder Ingenieurbüros umfasst Planungen sowie die Ausschreibung und Abrechnung von Bauvorhaben. Weitere Beschäftigungsfelder bieten sich in Bauämtern, Baugesellschaften, Verwaltungen oder im Vertrieb von Bauprodukten. Auch der Weg in die Selbstständigkeit ist offen.

Tätigkeit

Durch Wahlangebote (z.B. Ausbildungseignungsprüfung, Gebäudeenergieberater im Handwerk) ergeben sich zusätzliche Berufschancen.

Die Technikerschule ist eine Vollzeitschule. Die Ausbildung dauert 4 Halbjahre. Jedes Halbjahr umfasst etwa 20 Wochen mit je 34 bis 36 Unterrichtsstunden. Neben den in allen Schwerpunkten einheitlichen Fächern des Lernbereichs I und II im ersten Schuljahr, erfolgt eine Spezialisierung in den Fächern des Lernbereichs III im ersten und zweiten Schuljahr.

Schulform

Mit Bestehen der Abschlussprüfung wird die Fachhochschulreife erworben.

Fachhochschulreife

- Hauptschulabschluss
- Berufsschulabschluss
- Abschlussprüfung in einem der nachstehend aufgeführten Ausbildungsberuf und eine anschließende, berufsbezogene Tätigkeit von mindestens zwei Jahren, bzw. einem Jahr bei Personen mit Fachhochschul- oder Hochschulreife.

Zugangsvoraussetzungen

Berufsbezogener Einsatz bei der Bundeswehr oder im Zivildienst wird zu 50 Prozent angerechnet.

Bewerber, deren Muttersprache nicht deutsch ist, müssen ausreichende deutsche Sprachkenntnisse nachweisen.

Bauzeichner	Metallbauer
Maurer	Stuckateur
Beton- u. Stahlbetonbauer	Estrichleger
Zimmerer	Steinmetz
Betonstein- und Terrazzohersteller	Straßenbauer
Trockenbaumonteur	Fliesen-, Platten- u. Mosaikleger
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer	Feuerungs- und Schornsteinbauer
Tischler	Anlagenmechaniker SHK
weitere Berufe event. nach Rücksprache	

Zugangsberufe

Ausnahme:

Eine Lehrabschlussprüfung kann entfallen bei einer einschlägigen beruflichen Tätigkeit von mindestens 7 Jahren.

- Probezeit** Die Aufnahme erfolgt zunächst auf Probe. Die Klassenkonferenz entscheidet auf Grund der Noten des Halbjahreszeugnisses über das Bestehen der Probezeit.
- Versetzung** In das zweite Schuljahr wird versetzt, wer auf Grund der Leistungen im laufenden Schuljahr den Anforderungen entsprochen hat.
- Prüfungen** Zum Abschluss der Technikerschule erfolgt dann die staatliche Abschlussprüfung, bestehend aus einem mündlichen und einem schriftlichen Teil.
- Gebühren** Es sind keine Schulgebühren zu entrichten.
- Kosten für Bücher, Zeichengeräte, Exkursionen: ca.€ 275 pro Halbjahr.
- Kursgebühren können bei Wahlangeboten anfallen.
- Beihilfen** Eine Förderung durch AFBG (Aufstiegs-BAföG) kann beim zuständigen Landratsamt beantragt werden.
-
- benötigte
Unterlagen**
- Hauptschulabschlußzeugnis (beglaubigte Kopie)
 - Abschlußzeugnis der Berufsschule (beglaubigte Kopie)
 - Lehrabschlußzeugnis (Gesellen- oder Facharbeiter-Prüfungszeugnis) (beglaubigte Kopie)
 - Nachweise der einschlägigen beruflichen Tätigkeiten nach der Lehrabschlussprüfung über mind. zwei Jahre; Versicherungsnachweise können nicht anerkannt werden!
 - Lichtbild (bitte auf der Rückseite mit Name und Anschrift versehen)
 - Lebenslauf in tabellarischer Form mit Angaben über den bisherigen Bildungsweg
- Termin** Aufnahmeanträge sind bis 01. März der Schule einzureichen. Danach wird das Auswahlverfahren durchgeführt.
Bei weniger als 24 vergebenen Schulplätzen können auch spätere Aufnahmeanträge bearbeitet werden.

FACHSCHULE FÜR TECHNIK

Bautechnik

TECHNIKERSCHULE

Fächerkanon für die Fachschule

Lernbereich I

Lernen und Arbeiten – Dokumentieren, Präsentieren und Moderieren – Kommunikation – Motivation – Konflikte – Führung, Organisation des Führens

**Betriebliche
Kommunikation**

Hören – Sprechen – Lesen – Schreiben – Übersetzen – Kenntnisse und Einsichten – Wortschatz – Grammatik – Themenbereiche/Texte

Technisches Englisch

Unternehmensgründung – Kostenberechnung – Investition und Finanzierung – Marketing – Bürgerliches Recht – Europäischer Binnenmarkt – Arbeitsrecht – Steuerrecht – Grundlagen des Umweltrechts

Betriebswirtschaftslehre

Lernbereich II

Grundlagen – Längen und Flächen – Körper
Grundlagen der zeichnerischen Darstellung – Geometrische Figuren im Raum – Körperschnitte und Abwicklungen – Durchdringungen – Ausgesuchte Anwendungen

**Technische Mathematik
Darstellende Geometrie**

Wärmeschutz – Feuerschutz – Schallschutz

Bauphysik

Grundlagen – Bauchemie – Anorganische Baustoffe aus der Natur und Bodenarten – Anorganische Bindemittel – Mörtel – Beton – Künstlich hergestellte Steine, Platten und Rohre – Metalle – Holz und Holzwerkstoffe – Kunststoffe – Dämmstoffe – Bituminöse Baustoffe und Bindemittel – Anstrich – und Klebstoffe – Bauglas

Baustofftechnologie

Baurechtliche Grundlagen – Entwurfsgrundlagen – Gebäudetypologie – Baugesuch

Entwurfsplanung und

Grundlagen – Antike und frühchristliche Zeit – Romanik und Gotik – Renaissance und Barock – Klassizismus bis Moderne

Baugeschichte

Lagemessung – Gebäudeabsteckung und Aufnahme mit Theodolit - Höhenmessung

Vermessung

Lernbereich III

Baukonstruktion und	Baugrund/Gründung/Ablichtung – Wände – Stahlbetonskelettbau – Decken – Treppen -Stahlbau – Holzbau -Geneigte Dächer – Flachdächer – Schornsteine – Leichte Trennwände – Ausbau von Wänden und Decken-Fenster und Türen
Haustechnik	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung – Energieversorgung – Wärmeversorgung und Lüftung – Warmwasserbeseitigung – Müllbeseitigung – Genehmigungsunterlagen
Baubetrieb	Grundlagen – Schalungstechnik – Ausschreibung/Vergabe/Abrechnung (AVA) – Baumaschinenkunde – Kalkulation – Arbeitsvorbereitung – Sicherheit am Bau
Tragwerksplanung	Grundlagen und Lastennahmen – Kräfte und Gleichgewicht – Auflagerkräfte und Lastabtragung – Einfeldträger und ihre Bemessung – Durchlaufträger und ihre Bemessung – Grundlagen des Stahl- u. Spannbetonbaus – Biegebemessung für Konstruktion der Bewehrung – Ausgewählte Nachweise

FACHSCHULE FÜR TECHNIK

Bautechnik

TECHNIKERSCHULE

STUDENTAFEL FÜR DIE FACHSCHULE

PFLICHTBEREICH	1. Jahr	2. Jahr
Lernbereich I		
Betriebliche Kommunikation	3 a)	2 b)
Technisches Englisch	3 a)	2 b)
Betriebswirtschaftslehre	3	
Lernbereich II		
Technische Mathematik mit Darstellender Geometrie	4 a)	
Bauphysik	2	
Baustofftechnologie	3 a)	
Entwurfsplanung und Baugeschichte	2	2
Vermessung	2	
Lernbereich III		
Baukonstruktion und Haustechnik	3 a)	3 b)
Tragwerkplanung	2	3 b)
Baubetrieb	2	3 b)
Tiefbau	2	2
Computeranwendung	3	3
Technikerarbeit		4
WAHLPFLICHTBEREICH		
Wahlpflichtfächer	2	6
Summe	36	34
Wahlbereich		
Gebäudeenergieberater AEVO		

a) Kernfächer im 1. Schuljahr

b) Kernfächer im 2. Schuljahr = Fächer der schriftlichen Prüfung