

Gesellenbrief + Staatlich geprüfte*r Berufskollegiat*in + Fachhochschulreife

Dreijähriges Duales Berufskolleg für **Bautechnik**



Philipp-Matthäus-Hahn-Schule in Nürtingen

Die Zukunft im Blick...



BIM AWARD
GEWINNER
2021





Das Duale Berufskolleg Bau (BKB)

Du möchtest eine Berufsausbildung im Baugewerbe machen? Dazu noch die Fachhochschulreife und vertiefende Lerninhalte in deinem Gewerk erlangen? Im Berufskolleg für Bautechnik kannst du in drei Schuljahren in Teilzeitform (Blockunterricht) 3 Abschlüsse erlangen:

- Berufschulabschluss / Gesellenbrief
- Staatlich geprüfte*r Berufskollegiat*in
- Fachhochschulreife und optional:
- BIM Grundlagenzertifizierung nach buildingSMART/VDI

Der Abschluss „staatlich geprüfte*r Berufskollegiat*in“ berechtigt den Einstieg in das zweite Schuljahr einer Technikerschule. Das Bestehen der Fachhochschulreife berechtigt zu einem Studium an einer Fachhochschule deutschlandweit.

Voraussetzungen

- Mittlerer Bildungsabschluss oder der Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstandes
- ein Berufsausbildungsvertrag im Baugewerbe, der die Ausbildung am Berufskolleg vorsieht.

Aufnahme

Aufnahmeantrag an unserer Schule mit beigefügtem tabellarischen Lebenslauf und Zeugniskopien über den mittleren Bildungsabschluss.

Kosten

Der Schulbesuch ist kostenlos. Für Lernmittel (z.B. Schulbücher) gilt die Lernmittelfreiheit.

Stundentafel (Stunden pro Blockwoche)

Fach	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr
Deutsch	2	3	4
Englisch I	4	-	-
Mathematik I	5	-	-
Wirtschafts- und Sozialkunde	2	3	2
Baustofftechnologie mit Physik und Baulabor	5 2	2 2	4 -
Planungsgrundlagen	5	4	3
Baukonstruktion	5	3+4*	3+4*
Tragwerkslehre	-	2	2
Baubetrieb mit Vermessungskunde	3	4	4
Computeranwendungen	4	4	4
Marketing/Betriebliche Kommunikation	3	3	3
Wahlfächer – Zusatzunterricht Erwerb Fachhochschulreife:			
Englisch II	-	3	4
Mathematik II	-	4	4

* Berufsspezifische Vertiefung mit Gruppenteilung

Schulische Inhalte und Schwerpunkte

In den berufstheoretischen Fächern Baustofftechnologie mit Bauphysik und Baulabor, Planungsgrundlagen, Baukonstruktion, Tragwerkslehre, Baubetrieb mit Vermessungskunde und Computeranwendungen wird Dir ein breites Fachwissen vermittelt, das Dich an die Planung und die Ausführung von Bauwerken heranführt.

Im zweiten Schuljahr steht ein BIM-Projekt im Mittelpunkt. Hierbei hat das vernetzte und fächerübergreifende Arbeiten im Team einen hohen Stellenwert.

BIM-Projekte werden seit 2019 erfolgreich durchgeführt – bei Bedarf unterstützt vom Bildungspartner Hafners Büro.

*"Das dreijährige Berufskolleg war das richtige Fundament für eine steile berufliche Karriere: parallel mit der Berufsausbildung die Fachhochschulreife zu erlangen und ein umfassendes Fachwissen von engagierten Lehrer*innen zu bekommen, das ist die besondere Stärke der PMHS."*

M. Eng. Henrik Pauly, Unternehmer
Ehemaliger Schüler des BK Bau



Schwerpunkt BIM

(Building Information Modeling)

Im BIM-Projekt lernst Du fächerübergreifend die Möglichkeiten der Digitalisierung im Handwerk kennen.

Es wird ein Entwurf erarbeitet, ein BIM-Modell mit REVIT erstellt, daraus Mengen ermittelt und vieles mehr. Dein fertiges digitales Gebäude kannst du mit der VR-Brille realitätsnah begehen



Landkreis
Esslingen



HAFNERS BÜRO
Menschen die begeistern

Scannen, um noch mehr
Informationen auf unserer
Website zu erhalten:



Kanalstraße 29 | 72622 Nürtingen
T 07022 93253-0 | F 07022 93253-216
pmhs@pmhs.de | www.pmhs.de



Abteilungsleitung Bautechnik: Stefan Beck (bec@pmhs.de)
Leitung Berufskolleg Bau: Susanne Frey (frey@pmhs.de)