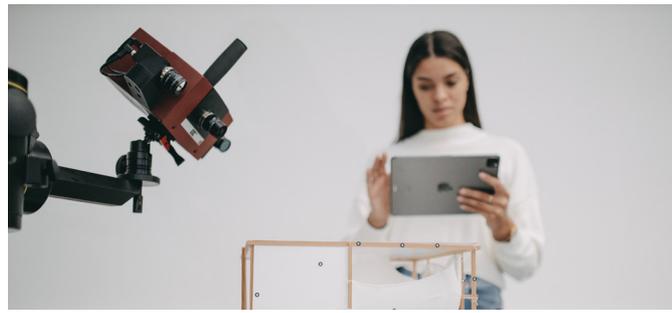




BACHELORSTUDIENGANG DIGITALER BAUMEISTER IM ÜBERBLICK

- Start** jeweils zum Wintersemester (1. Oktober)
- Bewerbung** vom 2. Mai bis 15. Juli
Alle Informationen finden Sie beim Studententamt unserer Hochschule unter:
www.hs-augsburg.de/bewerbung
Tel. + 49 821 5586-3950
studienangelegenheiten@hs-augsburg.de
- Voraussetzung** (fachgebundene) Hochschulreife, allgemeines Abitur oder eine besondere berufliche Qualifizierung
- Dauer** 7 Fachsemester, davon 1 Semester als reines Praktikum mit Möglichkeit eines Auslandsaufenthalts
- Abschluss** Bachelor of Engineering B. Eng.
- Qualifikation** Der Abschluss qualifiziert Absolvent:innen neben den klassischen Berufsfeldern für hybride Berufe wie digitaler Manager, BIM Koordinator und Softwareentwickler und neue Berufsfelder in der automatisierten Produktion oder erschließt mit Gründergeist innovative Geschäftsfelder
- Hinweis** In der Regel ist vor Studienbeginn, spätestens bis zum Beginn des vierten Semesters, ein Grundpraktikum von insgesamt 6 Wochen abzuleisten



KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

Kontakt
Sekretariat, Raum C2.13
Tel. +49 821 5586-3102
Fax +49 821 5586-3110
sekretariat.ab@hs-augsburg.de

Ansprechpartner
Prof. Dr. Tobias Maile
tobias.maile@hs-augsburg.de

Prof. Dr. Christopher Robeller
christopher.robeller@hs-augsburg.de

Prof. Dr.-Ing. Fabian Schmid
fabian.schmid@hs-augsburg.de

Zentrale Studienberatung
studienberatung@hs-augsburg.de
Tel. +49 821 5586-3278

Anfahrt
[www.hs-augsburg.de/
Service/Anfahrt-und-Lageplan](http://www.hs-augsburg.de/Service/Anfahrt-und-Lageplan)

Fakultät für Architektur und Bauwesen
Campus am Brunnenlech, Gebäude C

Hochschule Augsburg
University of Applied Sciences
Fakultät für Architektur und Bauwesen
An der Hochschule 1
86161 Augsburg



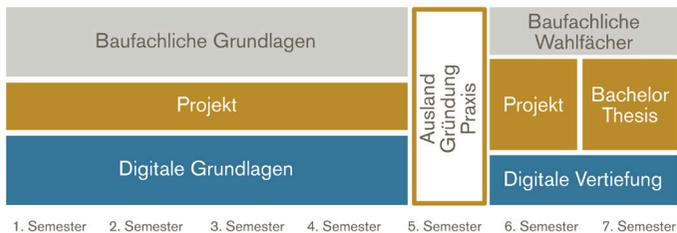
Digitaler Baumeister
digital.design and production
BACHELOR | B. ENG.





STUDIENABLAUF

Der Digitale Baumeister Studiengang wird als Vollzeitstudiengang sowie in einem dualen Studienmodell angeboten. Der Bachelor umfasst eine Regelstudienzeit von 7 Semestern. In den ersten vier Semestern werden die Grundlagen in digitalen und baufachlichen Grundlagen gelegt. Durch den Studiengang ziehen sich Projekte aus der Praxis anhand derer die Studierenden das Gelernte gleich in die Tat umsetzen können. Im 5. Semester können dann Auslandserfahrungen, Gründungserfahrungen und/oder Praxiserfahrungen gesammelt werden. Das letzte Studienjahr schließt durch weitere Vertiefungsmöglichkeiten und die Bachelorarbeit ab.

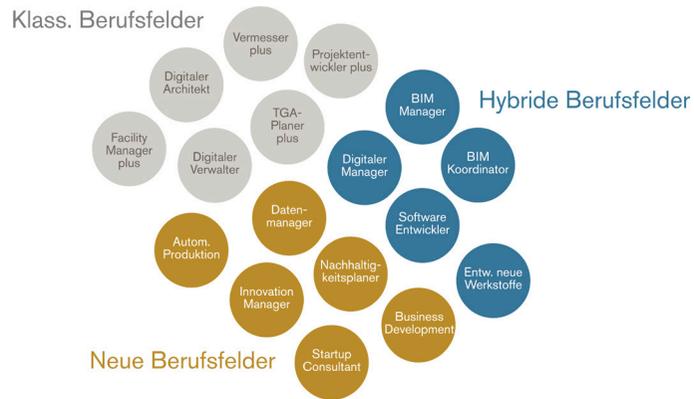


Der Studiengang „Digitaler Baumeister B.Eng.“ ist deutschlandweit der erste Studiengang mit dieser Ausrichtung und wird am 4. Oktober 2022 starten. Durch einen grundlegenden digitalen Ansatz sind die Absolvent:innen bestens gerüstet, um die Digitalisierung im Bauwesen in klassischen Berufsfeldern voranzutreiben und neue digitale Wege zu entwickeln und bestreiten. Durch die praxisnahe Ausrichtung und die nationalen sowie internationalen Verknüpfungen in Industrie und Academia steht unseren Studierenden buchstäblich die Welt offen. Inhaltlich werden industrielle Fertigungsprozesse mit der aktuellen digitalen Prozesskette im Bauwesen verknüpft. Die Digitalisierung, KI und Arbeitswelt 4.0 stellen dabei Leitlinien aller Module dar. Neben diesen digitalen und baufachlichen Kompetenzen, vermittelt der Studiengang ein grundlegendes Verständnis für gesellschaftliche Verantwortung beim Bauen, sowie soziale Aspekte und Nachhaltigkeit.



BERUFLICHE PERSPEKTIVE

Der Bachelorstudiengang „Digitaler Baumeister“ zielt darauf ab, Studierende auf die gesamte Bandbreite der Digitalisierung im Baubereich vorzubereiten. Durch unterschiedliche Herausforderungen, mehr Komplexität und der zunehmenden Forderung nach Digitalisierung steigen nicht nur der Bedarf, sondern auch die Anforderungen an Absolvent:innen und Absolventen von Studiengängen im Bauwesen. Diesem Bedarf und dem veränderten Anforderungsprofil trägt der Studiengang in besonderer Weise Rechnung.



„In der Praxis besteht hier enormer Bedarf und es ist sehr wichtig, dass junge Absolventen der Hochschule Augsburg diese digitalen Arbeitsmethoden in der Praxis etablieren.“
 - Werner Luther -
 - Vorstand Handwerkskammer Schwaben und Geschäftsführer Eigner Bau -

PROFESSOREN UND FACHGEBIETE

Prof. Dr.-Ing. Fabian Schmid
 Fassade, BIM, VR & AR

„Der Digitale Baumeister ist im übertragenen Sinne Brückenbauer, Wegbereiter und Lotse. Seine Stärke kann er dann ausspielen, wenn es um die Schnittstelle und die Kombination aus Domänen- und IT-Wissen geht. Der Digitale Baumeister bringt die erforderliche Gestaltungs- und Lösungskompetenz mit und hinterfragt bei Aufgaben, ob digitale Ansätze funktionaler, effektiver und effizienter sein können.“

Prof. Dr. Christopher Robeller
 Digitaler Holzbau

Mit dem Digitalen Baumeister geht die Hochschule Augsburg voran, mit einem spezialisierten digitalen Studiengang mit der dringend benötigten Tiefe in der Lehre und Forschung. Meine Spezialisierung ist der „Digitale Holzbau“, wobei wir die großartigen technischen Möglichkeiten der digitalen Fertigungstechnik, Robotik und CNC Bearbeitung einsetzen, um besser, schneller, effizienter und nachhaltiger bauen zu können.“

Prof. Dr. Tobias Maile
 Softwareentwicklung im Bauwesen, Simulation, BIM

Prof. Maile freut sich bereits darauf, den Studierenden die digitale Bauwelt näher zu bringen. Er ist sich sicher, dass unsere Absolvent:innen und Absolventen zu digitalen „Gamechangern“ werden.

```
class DigitalerBaumeister:
    def ApplyToDigitalDesignAndProduction():
    def HaveFunStudying():
    def DigitalizeDesignAndProduce():
    def BeGamechanger():
```

