

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Fakultät Life Sciences

Smart Building Engineering
and Management (B. Sc.)
Campus Sigmaringen

Allgemeine Informationen
Fakultätssekretariat
Anton-Günther-Straße 51 | 72488 Sigmaringen
Tel.: +49 (0) 75 71 732-82 42
E-Mail: ls_sekretariat@hs-albsig.de

Inhaltliche Fragen
Studiendekan Prof. Dr. Habbo Heinze
E-Mail: heinze@hs-albsig.de

Online-Studiengangsinformationen
www.hs-albsig.de/sbm



02.24



Eckdaten zum Studium

Zulassungsvoraussetzung	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, berufliche Qualifikation (z. B. Meisterabschluss)
Bewerbungsfrist	15. Januar / 15. Juli
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
Studiendauer	7 Semester 210 ECTS-Leistungspunkte Studium in individueller Teilzeit möglich
Anrechnung	von außerhalb der Hochschule erworbenen Kompetenzen möglich
Studieren im Ausland (optional)	Optionales Auslandssemester an über 30 Partnerhochschulen weltweit
Abschluss	Bachelor of Science



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Life Sciences

Flexibel
studieren –
in Präsenz und
online

Smart Building Engineering
and Management
Bachelor of Science

Jetzt bewerben und durchstarten

Bewerbungstermine
Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist der 15. Januar und für das Wintersemester der 15. Juli.

Online-Bewerbung
www.hs-albsig.de/bewerbung

Fragen zu Bewerbung und Zulassung
Studierendensekretariat Sigmaringen
Tel.: +49 (0) 75 71 732-82 24
E-Mail: studienbewerbung@hs-albsig.de



Deine Vorteile

- Studiere flexibel: in Präsenz oder online
- Studiere in Voll- oder Teilzeit
- Arbeite bereits bei Studienbeginn fachbezogen als Werkstudent (optional)
- Hervorragende Karriereperspektiven an der Schnittstelle von Technik und Management
- Individuelle Betreuung durch kleine Gruppen

Studieren in Sigmaringen

- Günstiger Wohnraum in Hochschulnähe
- Sport- und Outdoor-Aktivitäten wie Schwimmen, Klettern, Mountainbiken oder Kanufahren
- Regionale Wirtschaft mit interessanten Praktikums- und Berufsperspektiven
- Eine eigene Studentenkneipe direkt auf dem Campus, Hochschulsport, AstA-Partys usw.



Smart Building Engineering and Management flexibel & praxisnah



Das erwartet dich

Es ist schon irgendwie cool, wenn du in einem Gebäude sitzt, das selbst am besten weiß, was es braucht: Im einfachsten Fall geht es nur um Heizung, Kühlung und Verdunkelung. Aber wusstest du, dass es inzwischen Fabrikgebäude gibt, die selbst melden, wann ein Gerät gewartet werden muss oder die ihre Reinigung selbst über Cobots erledigen?

Heutige Wohn- und Nutzgebäude (Einkaufszentren, Bürotürme, Hochschulen, Krankenhäuser und Fabriken etc.) können so unglaublich viel mehr als man sich vorstellen kann! Und das ist wichtig, denn nur so können wir die Energie- und Klimawende wirklich schaffen und zugleich komfortabel arbeiten, produzieren, wohnen und leben.

Wenn sich diese Themen interessant anhören und du an KI interessiert bist und wissen willst, was diese so alles beitragen kann, um Gebäude intelligent zu machen – dann bist du bei Smart Building Engineering and Management genau richtig.

Working Student

Praxisbezug ist uns sehr wichtig. Mit Working Student hast du ab dem ersten Semester die Möglichkeit, als Werkstudent fachbezogen und deinem Kenntnisstand entsprechend zu arbeiten.

Damit verdienst du Geld und sammelst relevante Berufserfahrung in deinem Feld. Außerdem knüpfst du erste Kontakte mit Arbeitgebern und wirkst dem enormen Fachkräftemangel in deiner Branche entgegen.

Du kannst dabei in der Industrie, bei Bauunternehmen, Gebäudedienstleistern oder auch Stadtwerken tätig sein – von regional bis bundesweit.

Details wie Arbeitsumfang, Vertragsdauer oder Gehalt werden frei vereinbart.

Deine Karrieremöglichkeiten

Als Generalist übernimmst du bereits schnell nach dem Berufseinstieg Leitungsaufgaben und trägst die Gesamtverantwortung für ein interdisziplinäres Team aus spezialisierten Architekten, Ingenieuren, Informatikern, Juristen, Kaufleuten und Bauunternehmen. Es eröffnen sich dir spannende Positionen mit hervorragenden Verdienstmöglichkeiten und Zukunftsperspektiven:

- Leitende Funktion bei international tätigen Building-Management-Dienstleistungsunternehmen
- Leitende Funktion im Building Management von privaten und öffentlichen Unternehmen, in Industrie, Handel, Gesundheitswesen und bei Kommunen
- Professionelles Gebäudemanagement als Objekt-, Immobilien- oder Energiemanager

Grundstudium

- 1
 - Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Mathematik, Chemie), Databases & Big Data
 - Grundlagen Smart Building Engineering and Management
 - Rechtliche Grundlagen

- 2
 - Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Elektrotechnik, Bauphysik, Digitalisierung, Sicherheitstechnik)
 - Betriebswirtschaftliche Grundlagen
 - Englisch

Hauptstudium

- 3
 - Technische Gebäudeausrüstung • Verfahrenstechnik
 - Bautechnik • Vertragsmanagement • Prozess- und Reinraumtechnik • Property Development

- 4
 - Investition und Finanzierung • Building Automation and Control Systems • Qualitätsmanagement
 - Marketing • Building Information Modeling • Building Engineering

- 5
 - Praktisches Studiensemester im In- und Ausland
 - Soft Skills

- 6
 - Lebenszyklen / Gebäudesysteme / Nachhaltigkeit
 - Reinigungstechnik • Hygienemanagement
 - Controlling • Case Studies

Studienwahlrichtungen

Smart Building Automation

Betriebsplanung

- 7
 - Risiko- und Sicherheitsmanagement
 - Digitales Flächenmanagement
 - Projekt Smart Building Engineering and Management
 - Bachelor-Thesis