Energie-Ingenieurwesen

Abschluss
Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Sprache
Deutsch
Bewerbungsschluss
15. Januar und 15. Juli
Semesterstart
März und Oktober
Regelstudienzeit
7 Semester
ECTS-Punkte
210

hochschule-biberach.de/energie-ingenieurwesen-ba

Zukunft gestalten

Durch ihre Expertise in Technik und Nachhaltigkeit sind Energie-Ingenieur*innen in der Lage, innovative Lösungen für aktuelle und zukünftige Herausforderungen der Energieversorgung zu entwickeln – etwa bei erneuerbaren Energien, smarten Gebäuden oder klimafreundlichen Systemen. Ihr technisches Know-how ermöglicht es, Energie effizienter zu erzeugen und zu nutzen. Nicht zuletzt leisten sie einen Beitrag, den Ressourcenverbrauch zu senken und die Energiewende aktiv mitzugestalten.

Gebäudetechnik & Erneuerbare Energien · Digitalisierung · Klimaschutz · Fachplanung · TGA & Elektrotechnik · Projektleitung

Melde dich für eine persönliche Beratung.



Martina Kopf
+49 7351 582-251
kopf@hochschule-bc.de

Stand: 10/2026

ENERGIE

BACHELOR OF ENGINEERING

ENERGIE-INGENIEUR-WESEN



Hochschule Biberach.



Studium

In diesem Studiengang beschäftigst du dich mit erneuerbaren Energien und energieeffizienten Gebäuden. Du entwickelst Konzepte für einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und lernst, wie innovative Technik und Digitalisierung den Energieverbrauch reduzieren und das Klima schützen können. Nach dem Studium planst und entwickelst du smarte Gebäude- und Energiekonzepte.

Dein Weg

Im Studium erhältst du eine breite ingenieurwissenschaftliche Grundlagenausbildung. Darauf baust du im weiteren Verlauf auf und vertiefst dein Wissen in Bereichen wie Gebäudesysteme, Energiesysteme und Digitalisierung. Durch eine individuelle Schwerpunktwahl gestaltest du dein Studium flexibel und du bereitest dich gezielt auf deine Rolle als Energie- und Gebäude-Optimierer*in vor. Dein Studium kannst du international ausrichten oder mit noch mehr Praxisbezug.

Aufbau des Studiums

Das Studienangebot verbindet Theorie mit praxisnahen Anwendungen in Energie- und Gebäudesystemen. Durch Praktika, Laborübungen und Projekten, auch in Zusammenarbeit mit Unternehmen und Instituten, erhältst du wertvolle Einblicke in die Berufspraxis. Mit deinem Wissen über Energie und Gebäude, Nachhaltigkeit und Digitalisierung bist du nach dem Abschluss bestens vorbereitet für den direkten Berufseinstieg.



Kennst du deine Möglichkeiten in der Energie-branche?

Klar ist: Fast alles braucht Energie. Gebäude müssen effizienter werden, Städte smarter, Energiesysteme neu gedacht werden. Die Energiebranche boomt, du kannst sinnvoll arbeiten und gutes Geld verdienen. Nutze deine Chance! Bei uns im Fokus stehen moderne Lösungen für eine nachhaltige Gebäude- und Energiezukunft.



Hochschule

An der Hochschule Biberach erwartet dich ein praxisnahes Studium mit kleinen Gruppen, persönlicher Betreuung, spannenden Projekten, Exkursionen und hervorragend ausgestatteten Laboren – ein ideales Umfeld für kreatives und interdisziplinäres Arbeiten.