

Kooperieren Sie mit uns!



Gemeinsam Fachkräfte für morgen gewinnen und qualifizieren

Der Zubau von 500.000 Wärmepumpen pro Jahr, die Transformation von Prozessen weg vom Methan hin zum Wasserstoff und der Ausbau von Wind und Photovoltaik erfordert Fachkräfte von der Planung über die Ausführung bis hin zum Betrieb. Doch es fehlen qualifizierte Fachkräfte und so droht die Energiewende ausgebremst zu werden. Gemeinsam mit Unternehmen möchte die Hochschule Biberach (HBC) diesem Trend entgegenwirken und den dringend benötigten Nachwuchs gewinnen und ausbilden. Dafür setzen wir gezielt einen Schwerpunkt in der Dualität von praktischer Ausbildung und akademischem Studium.

IHRE VORTEILE

- Gewinnung neuer Fachkräfte
- Bindung und Qualifizierung von Mitarbeiter*innen
- Anschluss an ein branchenspezifisches Netzwerk
- Zugang zu innovativen Projekt- und Abschlussarbeiten

INTERESSE?

Sprechen Sie mich an!

Prof. Volker Wachenfeld, wachenfeld@hochschule-bc.de

BACHELOR

Energie-Ingenieurwesen

Für Studienanfänger*innen und Fachkräfte
(mit Anerkennungsmöglichkeiten für Berufserfahrung)

Classic**Vertiefte
Praxis****NEU!**

Studium Plus (Dual)

Biberacher Modell TGA
Anlagenmechaniker*in
Techn. Systemplaner*in

Biberacher Modell
für Elektroberufe

NEU!**MASTER****Classic****Berufs-
begleitend****NEU!**

Nachhaltige Energie- und Gebäudesysteme

Für Bachelor-Absolvent*innen mit Studienabschluss

Berufspraxis

Gebäudeautomation

Berufsbegleitende Weiterbildung
Bachelor-Abschluss und
Berufserfahrung erforderlich

■ BACHELOR

Das Studium **Energie-Ingenieurwesen** fokussiert die Herausforderungen der anstehenden Energiewende.

Mit Blick auf die erneuerbaren Energien geht es von der Erforschung neuer Energiequellen bis hin zu den technischen Möglichkeiten der Erzeugung, Verteilung und Nutzung. Die theoretische Wissensvermittlung in den Grundlagen der E-Technik, Physik, Mechanik und Bauphysik wird durch Exkursionen, Besichtigung aktueller Projekte, im Austausch mit Unternehmen und in den sieben Laboren des Studiengangs ergänzt.

Das Studium ermöglicht durch die individuelle Belegung der Wahlfächer eine Vertiefung in den Bereichen Gebäudesysteme, Energiesysteme und Digitalisierung

Das Studium kann in verschiedenen Modellen absolviert werden - u.a. verknüpft mit einer Ausbildung sowie in Zusammenarbeit mit einem festen Praxispartner.

Abschluss: Bachelor of Engineering

■ MASTER

Die HBC bietet zwei Master-Studiengänge an, die berufsbegleitend studiert werden können.

1. Planen und Bauen von Nachhaltigen Energie- und Gebäudesystemen im Sinne einer Dekarbonisierung bzw. Defossilisierung der Energiebereitstellung und -nutzung. Dabei stehen Energieeffizienz und regenerative Energien im Vordergrund.

Auch systemische Konzepte und Lösungen im Bereich Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben von Anlagen, Gebäuden und Quartieren werden bearbeitet. Im Fokus stehen die Themen Ökobilanzierung, Zirkularität, Betrieb und Monitoring.

2. Der berufsbegleitende Studiengang ist eine kostenpflichtige Weiterqualifikation im Bereich **Gebäudeautomation**, Über 4 Semester verteilt finden kompakte Präsenzphasen und Selbstlernphasen statt, unterstützt durch Online-Module und E-Learning.

Abschluss: Master of Science bzw.
Master of Engineering