

## TERMINE

Die Veranstaltungstermine der einzelnen Module finden Sie in DUALIS.

<https://dualis.dhbw.de> > Vorlesungsverzeichnis - Master/WWB



# Konstruktiver Ingenieurbau

## Zertifikatsprogramm

## KOSTEN

Preis pro Modul 1.520 € zzgl. Prüfungsgebühr 80 €

## MODULANMELDUNG

DHBW Center for Advanced Studies

Wissenschaftliche Weiterbildung

[www.wissenschaftliche-weiterbildung.dhbw.de/konstruktiver-ingenieurbau](http://www.wissenschaftliche-weiterbildung.dhbw.de/konstruktiver-ingenieurbau)

Ansprechpartner:

Bernd Stadtmüller

Tel.: +49 (0) 7131.3898 - 325

E-Mail: [weiterbildung@cas.dhbw.de](mailto:weiterbildung@cas.dhbw.de)

2. Auflage, März 2023 Fotografie: Adobe Stock



Ein wissenschaftliches Weiterbildungsangebot des Center for Advanced Studies der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW CAS).

Mehr Nachhaltigkeit und Energieeffizienz, moderne Fertigungsverfahren, neue Materialien und Compliance-Regeln – mit Energiewende und Digitalisierung verändert sich das Bauen grundlegend. Was früher Abfall war, ist heute wertvoller Recycling-Rohstoff. Was früher passive Haustechnik war, ist heute smartes Facilitymanagement, das Gebäude als Gesamtsysteme optimiert. Wollen auch Sie sich optimieren für die neuen Herausforderungen des Bauingenieurwesens? Dann bauen Sie auf kompakte Kompetenz aus erster Hand: mit unserem Zertifikatsprogramm Konstruktiver Ingenieurbau.

## DAS WICHTIGSTE EXPERTEN-WISSEN FÜR MODERNES BAUEN

In welche Richtung entwickeln sich Stahlbeton- und Spannbetonkonstruktionen? Welche Möglichkeiten eröffnen modernen Holzbauweisen im Industrie- und Wohnungsbau? Und wie entwerfen, bemessen und planen Sie den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes? Wer im Ingenieurberuf mit dem Thema „Bauen“ in Kontakt kommt, braucht substanzielles Fachwissen und State-of-the-Art Kompetenzen für die Zukunft. Beides zusammen liefert Ihnen unser Zertifikatsprogramm Konstruktiver Ingenieurbau. Von Expert\*innen für angehende Expert\*innen, die Ihre Karriere weiterentwickeln wollen.

## KOMPETENZ PLUS ECTS-PUNKTE

Bauen Sie ihre berufliche Zukunft auf aktuelles Fachwissen und die Expertise von erfahrenen Experten aus der Praxis. Das rechnet sich für Sie mit unserem Zertifikatsprogramm Konstruktiver Ingenieurbau gleich doppelt: Sie erwerben wertvolle Kompetenzen zur direkten beruflichen Anwendung und sammeln ECTS-Punkte für die Perspektive eines späteren Masters. Für Ihr Berufsbild maßgeschneiderte Module steigern kontinuierlich Ihr Know-how und werden so zu wichtigen Bausteinen Ihrer Weiterentwicklung mit bleibendem Wert.

## ZIELGRUPPE

Sie sind Fach- oder Führungskraft im Unternehmen und wollen Fähigkeiten auf dem Gebiet des Konstruktiven Ingenieurbaus auf- und ausbauen? Dann sind bei uns genau richtig.

## ERWEITERBAR ZUM MASTER

Sie erhalten nach bestandener Prüfung jeweils 5 ECTS-Punkte pro Modul, die später ggf. für einen Masterstudiengang anerkannt werden können.

## TEILNAHMEVORAUSSETZUNG

Neben Lust auf Mehr-Wissen und neue Erfahrungen brauchen Sie zur Teilnahme den Abschluss eines Hochschulstudiums oder alternativ die erforderliche Eignung im Beruf.\*

\*Die Mindestqualifikation entspricht dem Niveau 6 des Deutschen Qualifikationsrahmens.

## AUSWÄHLEN UND PUNKTEN

Aus insgesamt 4 Modulen wählen Sie 3 Module als Certificate of Advanced Studies (15 ECTS-Punkte).

### STAHLBETON- UND SPANNBETONBAU

Kompaktes Wissen von Experten, das in die Zukunft trägt.

Unsere Themen: Stahlbetonbau – mehrschsig gespannte Platten, Flachdecken, Durchstanzen, Stützen, Wände, Fundamente, Konsolen, Rahmen, Mindestbewehrung, Nachweise Rissbegrenzung; Spannbetonbau – Vorspannverfahren, Schnittgrößenermittlung, Vorgespannte Träger und Decken.

### VERTIEFUNG STAHL- UND STAHLBETONVERBUNDBAU

Starkes Know-how für alles, was in der Praxis Stärke zeigen muss.

Unsere Themen: Stahlbau – Anschlüsse, Fachwerke, Rahmentragwerke, Stabilität, Biegedrillknicken, Plattenbeulen, Tragelemente, Dauerfestigkeit; Stahlbetonverbundbau – Bemessungsgrundlagen, Verbundträger, Elastische und plastische Querschnittbemessung, Verbundsicherung, Verbundstützen und -decken.

### VERTIEFUNG HOLZBAU

So bauen Sie mit Naturbaustoffen und neuen Technologien am besten.

Unsere Themen: Tragwerke im Holzbau, Entwurfskriterien, Sonderbauteile, Tragsicherheit, Montage, Wirtschaftlichkeit, Beispiele von Konstruktion im Holzbau, Montagegerechte Anschlüsse, Steifigkeit von Anschlüssen im Holzbau, Bemessung von CLT Elementen; Aussteifungskonzepte: Verbände, Scheiben Anschlussmöglichkeiten, Biegesteife Anschlüsse.

### INDUSTRIE- UND INGENIEURBAU

Punktgenaues Fachwissen zu Produktion, Prozessen und Compliance.

Unsere Themen: Einführung Industriearchitektur, Schnittstellen Industriebau und Produktionsprozesse, Rechtliche Aspekte und Bauordnungsrecht, Grundzüge des Industriebaus, Grundzüge des konstruktiven Ingenieurbaus, Verbundbauwerke.