



DAS FHNW Betoningenieur*in

Jetzt informieren und anmelden
www.fhnw.ch/wbbau



CAS Betontechnologie

Beton setzt sich aus Zement, Wasser, Sand, Kies sowie Betonzusatzstoffen und -mitteln zusammen. Alle Eigenschaften des Betons hängen von den Ausgangsstoffen und deren Zusammensetzung ab. Das Know-how für diese Zusammenhänge ist in den letzten Jahren enorm gewachsen, im gleichen Masse wie die Anforderungen an Tragwerksicherheit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit der Betonbauweise. Heute werden häufig noch zusätzliche Anforderungen an die Nachhaltigkeit eines Betons gestellt. Beton bleibt Beton – die Anforderungen sind jedoch komplexer geworden.

Das CAS Betontechnologie bietet dieses Wissen in prägnanter Form. An 16 Unterrichtstagen vermitteln referierende aus Planung und Praxis, aber auch aus Forschung und Entwicklung, diese Inhalte.

Bezeichnung

Das Programm CAS Betontechnologie ist eine berufsbegleitende Weiterbildung an der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW (10 ETCS).

Zertifikat

CAS FHNW Betontechnologie, Teil des Diplomprogramms DAS FHNW Betoningenieur*in

Leitung des Programms

Cathleen Hoffmann, Product Engineer, TEC, Holcim (Schweiz) AG

Programmdaten

Gemäss der Programmbeschreibung unter www.fhnw.ch/wbbau



CAS Betontechnik

Architektonisch ansprechender Sichtbeton und filigrane Betonbauwerke erfreuen sich heutzutage grosser Beliebtheit. Wasserdichte Betonkonstruktionen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik, während vorgefertigte Elemente zu einer Reduzierung der Bauzeit beitragen. Beton hat sich somit als Konstruktionsmaterial eine bemerkenswerte Verbreitung erworben. Erforderlich sind sowohl umfassende Kenntnisse über das Bauen mit Beton – einschliesslich konstruktiver Details wie Schalungen, Fugen und Applikationstechniken – als auch solide Kenntnisse in der Betontechnologie. In den vergangenen Jahren sind die Anforderungen an eine beschleunigte Bauweise sowie an eine hohe Betonqualität vor Ort kontinuierlich gestiegen.

Das CAS Betontechnik bietet dieses Wissen in konzentrierter Form. Referent*innen aus der Planung und Praxis vermitteln diese Inhalte während 16 Unterrichtstagen.

Bezeichnung

Das Programm CAS Betontechnik ist eine berufsbegleitende Weiterbildung an der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW (10 ETCS).

Zertifikat

CAS FHNW Betontechnik, Teil des Diplomprogramms DAS FHNW Betoningenieur*in

Leitung des Programms

André Germann, Geschäftsführer,
Master Builders Solutions Schweiz AG

Programmdaten

Gemäss der Programmbeschreibung unter
www.fhnw.ch/wbbau



CAS Schutz und Instandsetzung von Betonbauten

Betonbauten prägen unsere Stadtbilder und Siedlungsstrukturen. Denn die Vorteile des Baustoffes haben zu einer grossen Verbreitung geführt. Viele dieser Objekte sind in die Jahre gekommen und bedürfen eines Schutzes und/oder einer Instandsetzung. Zustandsuntersuchung und -beurteilung, die Massnahmenplanung und die Durchführung von Schutz- und Instandsetzungsmassnahmen sind wichtige Elemente der Bauwerkserhaltung. Das hierfür erforderliche Know-how ist sehr vielschichtig.

Das CAS Schutz und Instandsetzung von Betonbauten bietet dieses Wissen in praxisnaher Form. An 16 Unterrichtstagen vermitteln Expert*innen aus Planungsbüros, Prüflabors und aus der Forschung diese Inhalte.

Bezeichnung

Das Programm CAS Schutz und Instandsetzung von Betonbauten ist eine berufsbegleitende Weiterbildung an der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW (10 ETCS).

Zertifikat

CAS FHNW Schutz und Instandsetzung von Betonbauten, Teil des Diplomprogramms DAS FHNW Betoningenieur*in

Leitung des Programms

Dr. Yves Schiegg, Geschäftsführer,
TFB AG

Programmdaten

Gemäss der Programmbeschreibung unter
www.fhnw.ch/wbbau



DAS FHNW Betoningenieur*in

CAS Betontechnologie, CAS Betontechnik,
CAS Schutz und Instandsetzung von Betonbauten

Unterrichtsform

Die berufsbegleitenden Programme umfassen eine viertägige Einstiegswoche und während zwölf Wochen je einen Unterrichtstag.

Zielpublikum

Bauingenieur*innen, Architekt*innen, Materialwissenschaftler*innen, Bautechniker*innen, Bauleiter*innen, Bauführer*innen.

Vorlesungsunterlagen

Alle Inhalte der Programme sind in Skripts dokumentiert; die Teilnehmenden nutzen dazu eine geschützte Website.

Programmort

FHNW Weiterbildung, Riggensbachstrasse 16, Olten (Nähe Bahnhof)

Programmkosten

Je Programm CHF 6'400.–

Programmbeschreibung, Auskunft und Anmeldung

www.fhnw.ch/wbbau oder Telefon 061 228 55 20. Eine Anmeldung ist gleichzeitig mit der Online-Anmeldung für ein einzelnes CAS-Programm möglich.

Auskunft zum Inhalt des Diplomprogramms Leiterin DAS Betoningenieur*in

Cathleen Hoffmann, Dipl. Bauingenieurin Product Engineer, TEC, Holcim (Schweiz) AG, cathleen.hoffmann@holcim.com

Leiter Weiterbildung

Roger Blaser Zürcher, dipl. Architekt FH STV, dipl. Bauleiter HFP SBO, Bauphysiker M.BP, roger.blaser@fhnw.ch

Die CAS-Programme können auch einzeln gebucht werden. Das Weiterbildungsangebot erfolgt in Zusammenarbeit mit BETONSUISSE.



Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
setzt sich aus folgenden Hochschulen zusammen:

- Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW**
- Hochschule für Gestaltung und Kunst Basel FHNW
- Hochschule für Informatik FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Hochschule für Musik Basel FHNW
- Pädagogische Hochschule FHNW
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- Hochschule für Technik und Umwelt FHNW
- Hochschule für Wirtschaft FHNW

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik
Weiterbildung HABG
Hofackerstrasse 30
4132 Muttenz
T +41 61 228 55 20
weiterbildung.habg@fhnw.ch



www.fhnw.ch/wbbau