

DAS FHNW Betoningenieur/in

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

Unterrichtsform

Die berufsbegleitenden Lehrgänge umfassen eine viertägige Einstiegswoche und während 12 Wochen je einen Unterrichtstag.

Zielpublikum

Bauingenieure/innen, Architekten/innen, Materialwissenschaftler/innen, Bautechniker/innen, Bauleiter/innen, Bauführer/innen.

Vorlesungsunterlagen

Alle Inhalte der Lehrgänge sind in Skripten dokumentiert; die Teilnehmenden nutzen dazu eine geschützte Website.

Kursort

FHNW Weiterbildung, Riggenbachstrasse 16, Olten (Nähe Bahnhof)

Kurskosten

Je Lehrgang CHF 5'200.

Detailprogramme, Auskunft und Anmeldung

www.fhnw.ch/wbbau oder Tel. 061 228 55 74. Bitte melden Sie sich mit dem Anmeldeformular des CAS-Detailprogramms an.

Auskunft zum Inhalt des Diplomstudiengangs

Leiter DAS Betoningenieur/in

Peter Lunk, Dr. sc. techn., Dipl. Bauingenieur TU
Leiter Technical Expert Center, Holcim (Schweiz) AG,
peter.lunk@lafargeholcim.com

Leiter Weiterbildung

Jürg Bichsel, Prof. Dr., dipl. Ing. ETH, juerg.bichsel@fhnw.ch

Die CAS-Zertifikatskurse 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 FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Musikhochschulen FHNW
- Pädagogische Hochschule FHNW
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- Hochschule für Technik FHNW
- Hochschule für Wirtschaft FHNW

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik
Weiterbildung HABG
St. Jakob-Strasse 84
4132 Muttens
T +41 61 228 55 74
wb.habg@fhnw.ch
www.fhnw.ch/wbbau

DAS FHNW Betoningenieur/in
Jetzt informieren und anmelden
www.fhnw.ch/wbbau

BETONSUISSE

DAS Betoningenieur/in – einziges Angebot in der Schweiz

CAS Betontechnologie

Zement, Wasser, Sand und Kies sowie Betonzusatzstoffe und -mittel – so setzt sich Beton zusammen. Alle Eigenschaften eines Betons sind von den Ausgangsstoffen und deren Zusammensetzung abhängig. 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 Referenten aus Planung und Praxis, aber auch aus Forschung und Entwicklung, diese Inhalte.

Bezeichnung

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

Zertifikat

CAS FHNW Betontechnologie, Teil des Diplomlehrganges DAS FHNW Betoningenieur/in

Leitung des Lehrganges

Dr. Peter Lunk, Leiter Technical Expert Center, Holcim (Schweiz) AG

Kursdaten

Jeweils Januar bis Juni

CAS Betontechnik

Sichtbeton und filigrane Betonbauwerke sind heute im architektonischen Trend, wasserdichte Betonkonstruktionen sind Stand der Technik, vorgefertigte Elemente verkürzen die Bauzeit – Beton hat als Konstruktionsmaterial eine enorme Verbreitung. Neben fundierten betontechnologischen Kenntnissen ist auch ein breites Wissen über das Bauen mit Beton, d.h. konstruktive Details, wie Schalungen, Fugen und Applikationstechniken, notwendig. Die Anforderungen an schnelleres Bauen und an eine hohe Betonqualität auf der Baustelle sind in den letzten Jahren stetig gewachsen.

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

Bezeichnung

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

Zertifikat

CAS FHNW Betontechnik, Teil des Diplomlehrganges DAS FHNW Betoningenieur/in

Leitung des Lehrganges

Herbert Rusterholz, dipl. Bauingenieur HTL, dipl. Wirtschaftsingenieur FH, Immobilien-Oekonom FH

Kursdaten

Jeweils September bis Januar

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 Elemente eines Schutz- und Instandsetzungskonzeptes. Das Know-how für diese Zusammenhänge ist sehr vielschichtig.

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

Bezeichnung

Der Zertifikatslehrgang 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 Diplomlehrganges DAS FHNW Betoningenieur/in

Leitung des Lehrganges

Dr. Yves Schiegg, Geschäftsführer TFB AG, Wildegg

Kursdaten

Jeweils September bis Januar