



Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

Informationsveranstaltung

CAS FHNW Bauorganisation

Certificate of Advanced Studies FHNW in Bauorganisation

13. Juni 2022



Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

Inhalt

MAS FHNW Bauleitung

CAS FHNW Bauorganisation

MAS FHNW Bauleitung

Modulprogramm:

- 1) **CAS FHNW Bauorganisation**
- 2) CAS FHNW Baukostenplanung
- 3) CAS FHNW Management Skills
- 4) CAS FHNW Fachbauleitung
- 5) CAS FHNW Bauphysik in der Praxis
- 6) Master Thesis

CAS FHNW Bauorganisation



CAS FHNW Bauorganisation

Viertägige Startwoche: Dienstag bis und mit Freitag

Genereller Kurstag: Dienstag

Veranstaltungsort: Olten

Leistungsnachweise: Regelmässiger Besuch des Unterrichts
Rezensionen einzelner Kurstage
Zertifikatsarbeit als Gruppen- und Einzelarbeit

CAS FHNW Bauorganisation

Prozess	→ Planungs- und Realisierungsprozess
Bauversicherungen	→ Bauwesen-, Bauherrenhaftpflicht-, Berufs-, Berufshaftpflichtversicherungen
Rechtliche Grundlagen	→ Schweizer Rechtsordnung; Privatrecht, Öffentliches Recht; Normen der Fachverbände; Vertragsgestaltung
Geoinformationen	→ Beschaffung, Aufbereitung, Anwendung
Ablauf und Terminplanung	→ Herangehen; Darstellungsarten; Detaillierung
Bauablaufstörungen	→ Gründe; Folgen: Änderungen, Beschleunigung
Lean Construction	→ Alternative Methode der Terminplanung

CAS FHNW Bauorganisation

Vorbereitungsarbeiten

Bauplatzinstallation

→ Planungs- und Ausführungsgrundlagen

→ Baustellenorganisation; Logistik;
Baustellenbetrieb

Tiefbau 1

Tiefbau 2

Rohbau 1

Rohbau 2

→ Baugrube, Sicherungsmassnahmen, Baugrund

→ Fundamente, Kanalisation

→ Baumeisterarbeiten, Montagebau in Beton

→ Spengler-, Bedachungsarbeiten;
Gebäudetechnik

Ausbau 1

Ausbau 1 + 2

Inbetriebnahme

→ Innenputze, Trockenbau

→ Präfabrikation, Serienproduktion, Innenausbau

→ Planung und Durchführung von Abnahmen,
Inbetriebsetzungen, integralen Test

CAS FHNW Bauorganisation

Spezialanforderungen
aus der Bauphysik

- Energie, Bauthermografie, Luftdurchlässigkeit
- Bau- und Raumakustik

Indoor Air Quality

- Luftschadstoffe, Innenraumklima, Bauökologie
und Nachhaltigkeit

Nachhaltiges Bauen

- Organisatorische und fachgerechte Umsetzung



Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

CAS FHNW Bauorganisation

Fragen?