

CAS Zirkuläres Bauen [EN Bau]

en ENERGIE | NACHHALTIGKEIT
Kompetenz in nachhaltigem Bauen



Herausforderung

Karrierechancen

- sich weiterentwickeln
- neues Wissen aneignen
- neue Aufgaben im Beruf angehen
- mehr Verantwortung im Beruf übernehmen
- ein höheres Gehalt erzielen
- Karrierechancen verbessern
- zum Wandel beitragen

Gehalt

Know-how

Fachkräftemangel

In Kreisläufen Bauen - Warum ?

Der Bausektor ist weltweit grösster **Rohstoff**verbraucher.



Der Rückbau erzeugt enorme **Abfall**mengen.



linear



Die Herstellung neuer Baumaterialien und Bauprodukte verursacht immense Mengen **Treibhausgase**.

Was bedeutet Zirkuläres Bauen ?

Zirkuläres Bauen
heisst
**Kreisläufe
schliessen.**

- weniger Ressourcenverbrauch
- weniger Abfall
- weniger Treibhausgase
- Bestand wertschätzen
- lokale Wirtschaft fördern



Anbieter und Dozierende

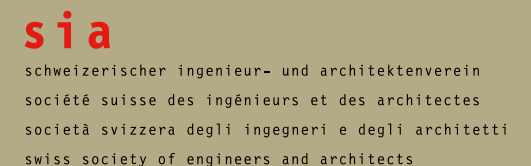
Die 5 Hochschulen der Kooperation EN Bau



in Zusammenarbeit mit:



Mit Unterstützung von:



Kerstin Müller (fachliche, inhaltliche Leitung)

leidenschaftliche Wiederverwenderin und Geschäftsführerin der Zirkular GmbH
(*Fachplanung für Kreislaufwirtschaft und Wiederverwendung im Bauwesen*)

Vorstand Verein Cirkla Schweiz

Gastprofessur KIT-Fakultät für Architektur in Karlsruhe

Korbinian Schneider (Koordination)

Architekt EPFL / SIA / CAS nachhaltiges Bauen 2020

Geschäftsstelle Kooperation EN Bau

- **Unterrichtsort** alternierend
FS24 Olten
FS25 Luzern Zentrum

- Exkursionen in
die Landesteile
der beteiligten
Hochschulen



Thementage & Exkursionen



Case Study :
Halle K118

Exkursion
Winterthur

Am Bestand
weiterbauen
- Baukultur

Exkursion
Raum Bern

Graue Energie &
Ökobilanzen :
Klimaziele und
globale Argumente

im Zementwerk

Wiederverwendung
und
Wiederverwertung

Mit natürlichen
Materialien
weiterbauen

Exkursion
ETH Zürich

Lebenszykluskosten
& Low-tech

Exkursion
Raum Luzern

Life Cycle
Management von
Immobilien

Recht, Normen
und gesetzlicher
Rahmen

Bautradition &
Wiederverwendung
auf der Baustelle

Exkursion
Raum Chur

Präsentation &
Diskussion
Zertifikatsarbeit

Die Teilnehmenden beschäftigen sich mit den wichtigsten Themen der Kreislaufwirtschaft im Bauen:

- die Bedeutung der Kreislaufwirtschaft im Rahmen der **Klimaziele und Ressourcenfrage**.
- Einblick in die **Ökobilanzierung** und in relevante Planungstools
- den Wert des **Bestandes ganzheitlich einschätzen** und in dem Massstabssprung von Städtebau bis Materialisierung einordnen.
- die **rechtlichen Chancen und Hindernisse** beim Bauen mit wiederverwendeten Bauteilen und erneuerbaren Baustoffen.
- die Bedeutung von **Lebenszykluskosten / -planung** und Life Cycle Management.
- einen Überblick über den **Stand von Recht, Norm und Gesetz** in Bezug auf die Wiederverwendung von Bauteilen.
- Einblick in **regional gewachsene, rückbaubare Konstruktionsweisen und Fügungstechniken**.
- erfahren von **sortenreiner Bauweise** und über Verringerung von Bauabfällen.
- Sie kennen Ansatzpunkte und Hebel für die **Förderung der Kreislaufwirtschaft im Bauen**

Mit welchem Aufwand muss ich rechnen?

1 CAS

10

270 - 300

Arbeitsstunden

120 Std.
Präsenzunterricht

120 Std.
Selbststudium

60 Std.
Modularbeit

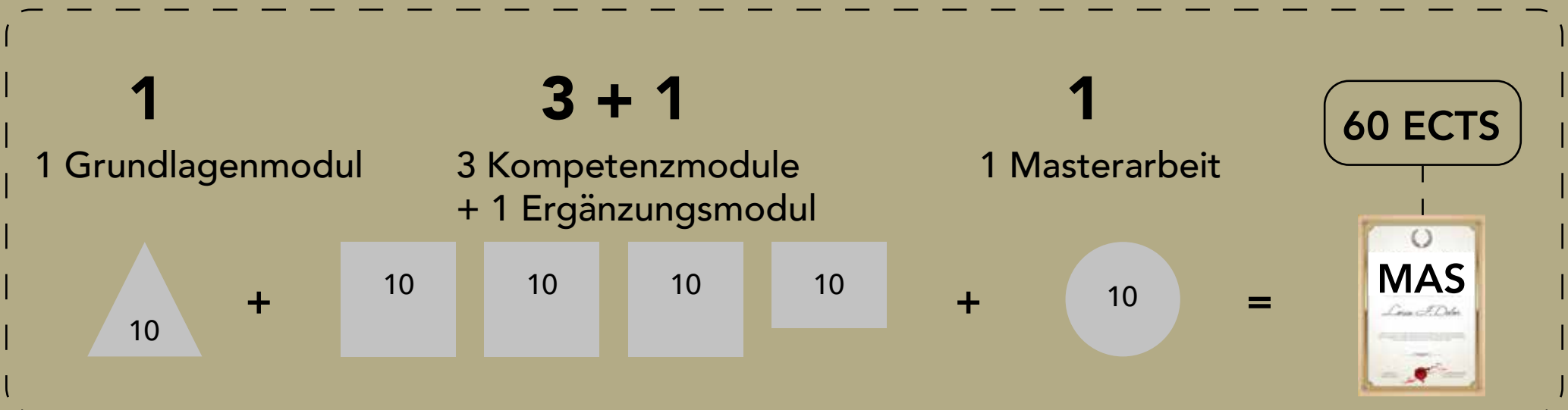
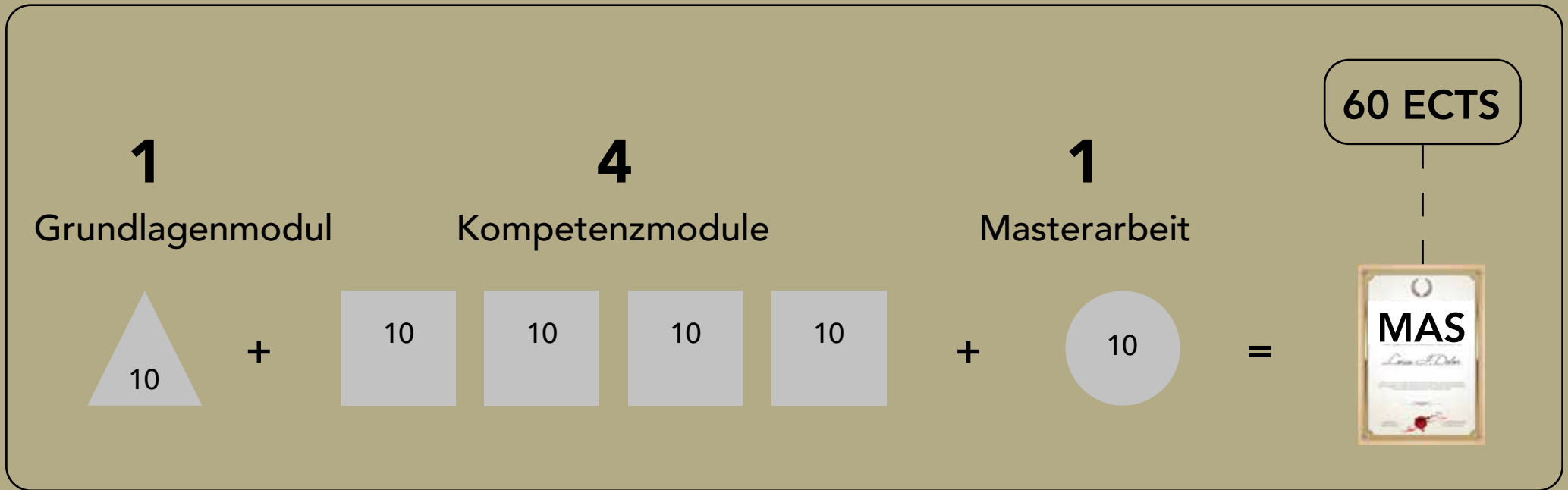
typischerweise:
- Startblock 4 Tage
dann
- 1 Tag / Woche

*auch als
Gruppenarbeit*

typischerweise:

- *berufsbegleitend (meist 80% Teilzeit)*
- *ein CAS nach dem anderen*

CAS kombinieren zum MAS in nachhaltigem Bauen (EN Bau)



Zur Weiterbildung EN Bau wird zugelassen, wer einen **Ausbildungsabschluss** in einem relevanten Berufsfeld und **Berufserfahrung** vorweisen kann:

reguläre Zulassung:

- Hochschulabschluss
- 2 Jahre Berufspraxis

Zulassung sur Dossier:

- abgeschlossene höhere Bildung in relevantem Beruf
- 5 Jahre Berufspraxis in der Bau- oder Immobilienbranche

Kosten CAS:

CHF 5'600.-

Fragen ?



Website: www.enbau.ch



Geschäftsstelle EN Bau : Korbinian Schneider & Rosanna Ninu
info@enbau.ch