

# Projektskizze

Zur Masterarbeit im Sommersemester 2023

Wintersemester 2022 / 2023

RWTH Aachen . Lehrstuhl Baukonstruktion . Prof. Hartwig Schneider

Veranstaltung	Thesis Exposé / Projektskizze
Studiengang	M.Sc. Architektur
Veranstaltungsart	Integraler Teil der Masterthesis (nach MPO 2019) Stegreif, C3_3, 1,5 CP (nach MPO 2011)
Teilnehmer	max. 12 - Einzelarbeit
Termine	01.12.2022 Frist - Einreichung Themenskizze und Portfolio
Lehrpersonen	Prof. Hartwig Schneider M.Sc. Michel Kleinbrahm M.Sc. Carolin Harland

## Inhalt

Projektskizze	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
Inhalt	3
Grundlagen und Ablauf	3
Leistungen	5
Termine	6

## Grundlagen und Ablauf

Die Projektskizze bzw. das Thesis Exposé dient der Vorbereitung der Masterthesis mit selbstgewähltem Thema. Je nach Prüfungsordnung ist sie entweder Bestandteil der Masterarbeit (MPO 2019) oder ersetzt einen der Stegreifentwürfe (MPO 2011). In beiden Fällen ist die Projektskizze im Semester vor der geplanten Masterarbeit zu erstellen. Die Teilnahme am Modul und die damit verbundene betreute Erarbeitung einer dann geklärten und ausgearbeiteten Aufgabenstellung ist Grundvoraussetzung für die Annahme und Bearbeitung eines selbstgewählten Themas am Lehrstuhl Baukonstruktion.

Ausdrücklich begrüßt werden Themen für die sich mehrere Studierende interessieren und gemeinsam eine oder auch mehrere individualisierte Thesis-Aufgabenstellungen entwickeln.

Die Bearbeitung der Masterarbeit (M3-Projekt) soll jedoch in Einzelarbeit erfolgen.

Der Lehrstuhl Baukonstruktion bietet Studierenden, die sich für die Bearbeitung ihrer Masterarbeit mit konstruktivem Schwerpunkt am Lehrstuhl Baukonstruktion interessieren, das Modul in jedem Semester an und hat hierfür den nachfolgend beschriebenen Ablauf definiert:

## **Bewerbung**

Interessierte Studierende reichen bitte bis zum Ende der Bewerbungsfrist eine selbständig erstellte „Skizze“ zu ihrem gewählten Thema, sowie ein Portfolio (s.u.) zu den bisherigen Studienarbeiten ein. Die Skizze muss noch keine finale und vollständige Aufgabenstellung sein, sondern soll vielmehr im Sinne eines Kurzexposés in Form von Texten, Fotos, Plänen, Assoziationsbildern, vermitteln was das persönliche, als auch das allgemeine Interesse an dem geplanten Thema und der Bearbeitung am Lehrstuhl Baukonstruktion ist. Es sollten Aussagen zur Bauaufgabe, dem möglichen Ort und den denkbaren Schwerpunkten innerhalb des Themas, sowie eventuelle Bezüge zu bisherigen Studienleistungen benannt werden. Die Grundstruktur der Skizze sollte den unter „Leistungen“ benannten Punkten entsprechen.

Weiter werden alle interessierten Studierenden gebeten bis zum Ende der Bewerbungsfrist ein aussagefähiges Portfolio einzureichen, in dem relevante Vorarbeiten/Projekte aus Studium und Praxis enthalten sind. Das Portfolio soll mindestens die IP-Arbeit (sofern Bachelorstudium an der RWTH), Bachelorarbeit, M1, M2 enthalten und kann bei Bedarf in kleiner Runde besprochen werden. Gemeinsame Projektskizzen mit mehreren Studierenden sind möglich – in diesem Fall sind je Bearbeiter:in ein eigenständiges Portfolio einzureichen. Die Einreichung von Projektskizze und Portfolio erfolgen digital an:

[mkleinbrahm@bauko.arch.rwth-aachen.de](mailto:mkleinbrahm@bauko.arch.rwth-aachen.de)

## **Vorstellung Thema und Diskussion**

Anschließend erhalten Studierende im Rahmen eine Besprechung die Möglichkeit ihre Überlegungen zum selbstgewählten Thema näher zu erläutern und diese mit Herrn Prof. Schneider und den beteiligten Mitarbeitenden zu diskutieren. Hierzu soll auf Grundlage der eingereichten Skizze eine Vorstellung der bisherigen Überlegungen, sowie der offenen Fragen (ca. 10 min) mit einer anschließenden Diskussion (ca. 10-15 min) stattfinden.

Ziel der Veranstaltung ist es, die vorgeschlagenen Themen zu sichten und für die weitere Ausarbeitung zu schärfen. Es werden Hinweise und Anregungen zur finalen Ausarbeitung gegeben und die Chancen für den Erhalt einer Betreuungszusage am Lehrstuhl Baukonstruktion benannt.

Soweit sich Schnittmengen der Themen untereinander ergeben, ist die Bildung von Themengruppen oder die Ableitung eines übergeordneten Themas gewünscht.

## **Abgabe**

Nach dem Treffen müssen die Aufgabenstellungen final überarbeitet und zu einem benannten Termin digital eingereicht werden. Drei Optionen für präferierte Zweitprüfende sind anzugeben. Das Modul

ist bestanden, wenn die vollständige Abgabeleistung fristgerecht vorliegt und die Studentin/der Student an dem Treffen teilgenommen hat. Das bestandene Modul ist mit einer Betreuungszusage durch Herrn Prof. Schneider als Erstprüfer verbunden.

## Leistungen

### Leistungen Abgabe Thesis Exposé / Projektskizze

Abzugeben ist eine klar gegliederte Aufgabenstellung mit folgenden Inhalten/Teilen:

1. Kurzbeschreibung des Themas und dessen Relevanz  
Text, ggf. mit erläuternden Bildern und Grafiken
2. Aussagen zum gewählten Ort/Grundstück  
Basispläne zur städtebaulichen Einfügung (Lageplan/Katasterplan/Höhenplan/Infos zur umgebenden Bebauung mittels Fotos, Luftbildern, o.Ä.)
3. Aufstellung zum Raumprogramm  
Nutzung, Fläche, besondere Anforderungen und Lagebezug nach Raumbereichen
4. Benennung der gesetzten Schwerpunkte innerhalb des Themas  
Text, ggf. mit erläuternden Bildern und Grafiken
5. Aufstellung gewählter Recherche-Themen und Analyse-Methoden  
Text, ggf. mit erläuternden Bildern und Grafiken
6. Auswahl relevanter Referenzobjekte  
Liste mit mind. 8-12 Objekten mit Projektbildern und Plänen. Überlegungen zum methodischen Vorgehen.
7. Arbeits- und Ablaufplan für die gesamte Bearbeitungszeit  
Einfacher Meilenstein- oder Balkenplan
8. Relevante Literaturliste  
Liste mit ca. 10-15 relevanten Titeln in bibliografisch korrekter Benennung

Name/Matrikelnummer/Datum

Angabe der für die Zweitbetreuung präferierten Person (mögl. 1., 2. und 3. Präferenz)

## Termine

Stand 03.05.2022

KW	Tag	Datum	Aktion/Veranstaltung
48	bis Do.	01.12.2022	Abgabe Bewerbung per E-Mail (Projektskizze und Portfolio)
49/50		<i>tba</i>	1. Gespräch mit Prof. Schneider (Vorstellung/Diskussion Aufgabe)
50	bis Mi.	14.12.2022	Rückmeldung Baukonstruktion (vorl. Betreuungszusage oder Absage)
2	bis Sa.	14.01.2023	Absichtserklärung zur Thesis über RWTHonline
5	bis Mi.	01.02.2023	Abgabe überarbeitete Bewerbung per E-Mail (Projektskizze)
7	bis Mi.	15.02.2023	Betreuungszusage Baukonstruktion
9	bis Do.	02.03.2023	Einreichung Antrag auf Zulassung inkl. Betreuungszusage beim ZPA
11	bis Do.	16.03.2023	Beschaffung aller Planungsgrundlagen
11	Fr.	17.03.2023	Ausgabe/Beginn der Arbeit