

# Thesis Exposé / Projektskizze

Zur Masterarbeit im SoSe 2021

WiSe 2020 / 2021

RWTH Aachen . Lehrstuhl Baukonstruktion . Prof. Hartwig Schneider

|                   |  |
|-------------------|--|
| Veranstaltung     | Thesis Exposé / Projektskizze  |
| Studiengang       | M.Sc. Architektur  |
| Veranstaltungsart | Stegreif, C3_3, 1,5 CP (nach MPO 2011)<br>Integraler Teil der Masterthesis (nach MPO 2019) |
| Teilnehmer        | max. 12 - Einzelarbeit   |
| Termine           | 01.12.2020 Frist - Einreichung Themenskizze und Portfolio                                  |
| Lehrpersonen      | Prof. Hartwig Schneider<br>M.Sc. Michel Kleinbrahm<br>M.Sc. Sophie Schulten                |

## Inhalt

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Thesis Exposé         | 1 |
| Inhalt                | 3 |
| Grundlagen und Ablauf | 3 |
| Leistungen            | 5 |
| Termine               | 6 |

## Grundlagen und Ablauf

Das Thesis Exposé/ die Projektskizze dient der Vorbereitung der Masterthesis mit selbstgewähltem Thema. Je nach Prüfungsordnung ersetzt sie entweder einen der Stegreifentwürfe (MPO 2011) oder ist Bestandteil der Masterarbeit (MPO 2019). In beiden Fällen ist das Thesis Exposé 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 kann bei Bedarf in kleiner Runde besprochen werden.

Die Einreichung von Thesis Exposé / Projektskizze und Portfolio erfolgen digital an [mkleinbrahm@bauko.arch.rwth-aachen.de](mailto:mkleinbrahm@bauko.arch.rwth-aachen.de)

## **Vorstellung Thema und Diskussion**

Im Rahmen einer Besprechung (wahrscheinlich als Videokonferenz per Zoom) erhalten Studierende 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. Der präferierte Zweitprüfer ist 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 städtebauliche 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. und 2. Präferenz)