

# Thesis Exposé

Stegreif

WiSe 2018/19

RWTH Aachen . Lehrstuhl Baukonstruktion . Prof. Hartwig Schneider

Veranstaltung	Thesis Exposé
Studiengang	M.Sc. Architektur
Veranstaltungsart	Stegreif, C3_3, 1,5 CP
Teilnehmer	max. 12 - Einzelarbeit
Termine	Mi, 09.01.2018, 15:00-17:00 Uhr (Diskussion) Fr, 01.02.2018, 14:00 Uhr (Abgabe)
Lehrpersonen	Prof. Hartwig Schneider Dipl.-Ing. Carsten Eiden Dipl.-Ing. Jan Michel Hintzen

## Inhalt

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

## Grundlagen und Ablauf

Das Thesis Exposé wurde 2016 in die Studienordnung aufgenommen und dient der Vorbereitung der Masterthesis mit selbstgewähltem Thema. Aus formalen Gründen ersetzt es einen der in der Prüfungsordnung verankerten Stegreifentwürfe.

Das Modul ist vor dem Semester zu belegen, in dem die Masterthesis bearbeitet werden soll. Nur in begründeten Ausnahmen kann das Modul auch im gleichen Semester anerkannt werden. 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 Thesis Exposé 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 verbleibt bis zur Abgabe im Lehrstuhl Baukonstruktion und kann bei Bedarf in kleiner Runde besprochen werden.

## **Vorstellung Thema und Diskussion**

Im Rahmen eines Treffens am Lehrstuhl erhalten Studierende die Möglichkeit ihre Überlegungen zum selbstgewählten Thema näher zu erläutern und diese mit Herrn Prof. Schneider und den beteiligten Mitarbeitern zu diskutieren.

Hierzu soll auf Grundlage der eingereichten Skizze eine Vorstellung der bisherigen Überlegungen, sowie offener Fragen (ca. 10 min) und eine anschließende 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 im Lehrstuhl Baukonstruktion abgegeben 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

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

## Termine

<b>KW</b>	<b>Tag</b>	<b>Datum</b>	<b>Uhrzeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Aktion/Veranstaltung</b>
50	Fr	14.12.18	12:00 Uhr	LS	Einreichung Bewerbung (Skizze Aufgabe + Portfolio)
51	Fr	21.12.2018	12:00 Uhr		Auswahl Teilnehmer*innen -Selbstständige Vorbereitung des ersten Treffens-
02	Mi	09.01.2019	15:00 Uhr	LS	1. Treffen (Vorstellung/Diskussion Aufgabe)
02/3	Mo-Fr	07.-17.01.19		ZPA	Persönliche Anmeldung -Finale Ausarbeitung der Aufgabenstellung-
05	Fr	01.02.2019	14:00 Uhr	LS	Abgabe (Prüfungstermin)
07	Fr	15.02.2019	14:00 Uhr		Betreuungszusage Baukonstruktion
10	Mi	06.03.2019			Antrag auf Zulassung im Dekanat einreichen
12	Fr	22.03.2019			Ausgabe der Arbeit (SoSe 2019)